

TIELIIKENTEEN KOOSTUMUKSIEN  
SELVITTÄMINEN HELMI-, HEINÄ-  
JA MARRASKUUN LASKENNOILLA



805-73



TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS  
TALOUSOSASTON TUTKIMUSTOIMISTO

SARJA B: 1/1987

HELSINKI 1987

08  
TIE -



87 309



TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS  
Tutkimustoimisto

Helsinki 10.4.1987

Nro 0/Tt-27  
Viite

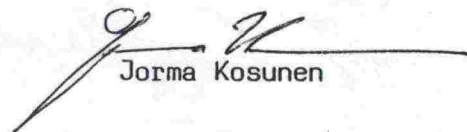
Jakelussa mainitut

Asia Julkaisu "Tieliikenteen koostumusten  
selvittäminen helmi-, heinä- ja mar-  
raskuun laskennoilla"

Taloulosaston tutkimustoimisto lähettää oheisena tiedoksi jul-  
kaisun "Tieliikenteen koostumusten selvittäminen helmi-, hei-  
nä- ja marraskuun laskennoilla".

Julkaisua koskevat kommentit pyydetään toimittamaan tutkija  
Aila Ylitalolle (90-154 2142) TVH:n taloulosaston tutkimustoi-  
mistoon.

Toimistopäällikkö

  
Jorma Kosunen

TIEDOKSI:  
Tt  
Tieaho  
Ylitalo

JAKELU ERILLISEN LISTAN MUKAAN

AY/MSa

## KOOSTUMUSLASKENTA

Tässä tarkastelussa on vertailtu kuuden vuoden 1980-1985 koostumuslaskentoja niiltä kiinteän koneellisen liikennelaskennan pisteiltä, joilla on ainakin viitenä vuotena suoritettu käsinlaskenta, joka on tehty jokaisen kuukauden yhtenä normaalina arkipäivänä (ma-to) kello 6-22.

Kunkin vuoden kuvassa esitetään arkiliikenteen koostumus kolmiosaisina pylväinä, joissa on alimpana henkilö- + pakettiautojen osuus, seuraavana osana ovat linja-autot + kuorma-autot ilman perävaunua ja ylimpänä perävaunullisten kuorma-autojen osuus. Y-akselilla ovat prosentit ja X-akselilla ajankohdat, joita koostumustiedot koskevat seuraavasti:

- (TA, HE, MA, HU, TO, KE, HE, EL, SY, LO, MA, JO) -pylväät kuvaavat eri ajoneuvotyyppien osuuksia kunkin kuukauden liikenteestä.
- (V) -pylväs kuvaa koko vuoden arkiliikenteen koostumusta. Se on saatu laskemalla ensin yhteen eri ajoneuvotyyppien liikennemäärät kuukausittain ja sitten samalla tavoin liikennemäärät yhteenlaskien koko vuoden liikenne. Näistä on laskettu ajoneuvotyyppien osuudet koko vuodelle.
- (HEHEMA) -pylväs pyrkii olemaan mahdollisimman lähellä (V) -pylvästä. Tarkoituksena on siis ollut helmikuun, heinäkuun ja marraskuun eri ajoneuvotyyppien osuuksien avulla laskea koko vuoden arkiliikenteen koostumus. Tähän on päästy regressioanalyysillä määrättyjen kertoimien avulla. Kaavat, joilla laskut suoritetaan riippuvat tieluokista seuraavasti:

Valtatiet:

(270 havaintoa)

$$\text{HAPA} = -2.4 + (0.303 \times \text{HAPAHHEL}) + (0.381 \times \text{HAPAHHEI}) + (0.337 \times \text{HAPAMAR})$$
  
(mallin selitysaste on 96 %)

$$\text{LAKA} = 0.552 + (0.337 \times \text{LAKAHHEL}) + (0.343 \times \text{LAKAHHEI}) + (0.291 \times \text{LAKAMAR})$$
  
(mallin selitysaste on 90 %)

Muut:

(96 havaintoa)

$HAPA = -1.927 + (0.273 \times HAPAH\text{EL}) + (0.319 \times HAPAHEI) + (0.428 \times HAPAMAR)$   
(mallin selityssaste on 97 %)

$LAKA = 1.247 + (0.274 \times LAKAH\text{EL}) + (0.231 \times LAKAHEI) + (0.356 \times LAKAMAR)$   
(mallin selityssaste on 90 %)

Perävaunullisten kuorma-autojen osuus on kummassakin tapauksessa  
 $100 - (HAPA + LAKA)$ .

Suhteita (K1, K2 ja K3) laskettaessa on käytetty prosenteista kolmedesimaalisia arvoja, eikä pyöristettyjä kuten KAV1-KA33.

Laskentapisteiden paikat selviävät julkaisusta "Maantieliikenteen jatkuvat liikennelaskennat".

Tarkastelua koskeviin kysymyksiin vastaa tutkimustoimistossa tutkija Aila Ylitalo, puh. 90-154 2142.

# JULKAISUSSA KÄYTETYT LYHENTEET

HA	= henkilöautot
PA	= pakettiautot
LA	= linja-autot
KAIP	= kuorma-autot ilman perävaunua
KAPP	= puoliperävaunulliset kuorma-autot
KATP	= täysperävaunulliset kuorma-autot
TA	= tammikuu
HE	= helmikuu
MA	= maaliskuu
HU	= huhtikuu
TO	= toukokuu
KE	= kesäkuu
HE	= heinäkuu
EL	= elokuu
SY	= syyskuu
LO	= lokakuu
MA	= marraskuu
JO	= joulukuu
V	= vuosi
HEHEMA	= (helmikuu + heinäkuu + marraskuu):n jakaumista laskettu koostumus
KAV1	= koko vuoden keskiarvo (HA+PA):lle
KAV2	= koko vuoden keskiarvo (LA+KAIP):lle
KAV3	= koko vuoden keskiarvo (KAPP+KATP):lle
KA31	= (helmikuu + heinäkuu + marraskuu):n (HA+PA)
KA32	= (helmikuu + heinäkuu + marraskuu):n (LA+KAIP)
KA33	= (helmikuu + heinäkuu + marraskuu):n (KAPP+KATP)
K1	= $\frac{KAV1}{KA31}$
K2	= $\frac{KAV2}{KA32}$
K3	= $\frac{KAV3}{KA33}$
HAPAHEL	= helmikuun (HA + PA)
HAPAHEI	= heinäkuun (HA + PA)
HAPAMAR	= marraskuun (HA + PA)
LAKAHEL	= helmikuun (LA + KAIP)
LAKAHEI	= heinäkuun (LA + KAIP)
LAKAMAR	= marraskuun (LA + KAIP)
HAPA	= HEHEMA:n (HA + PA) -osa
LAKA	= HEHEMA:n (LA + KAIP) -osa



# 2 MÄNTSÄLÄ LIIKENTEE KOOSTUMUS 1980-85

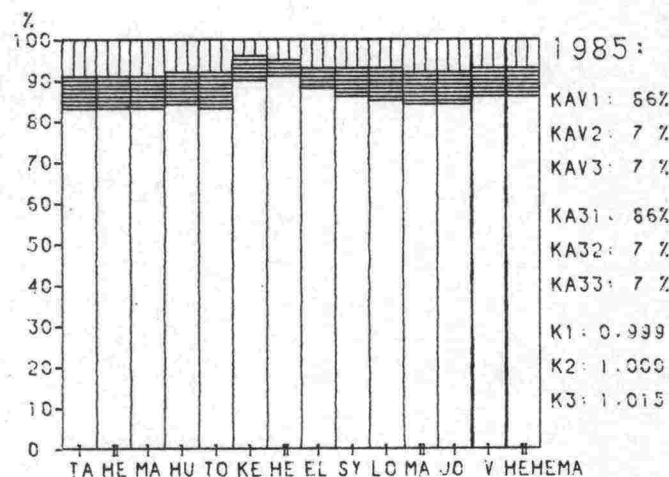
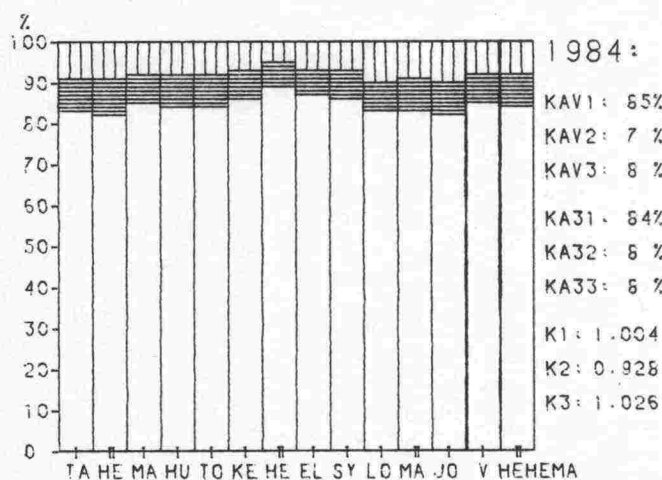
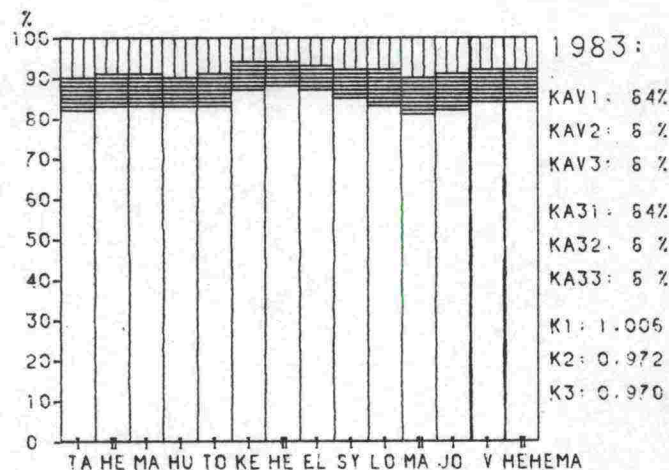
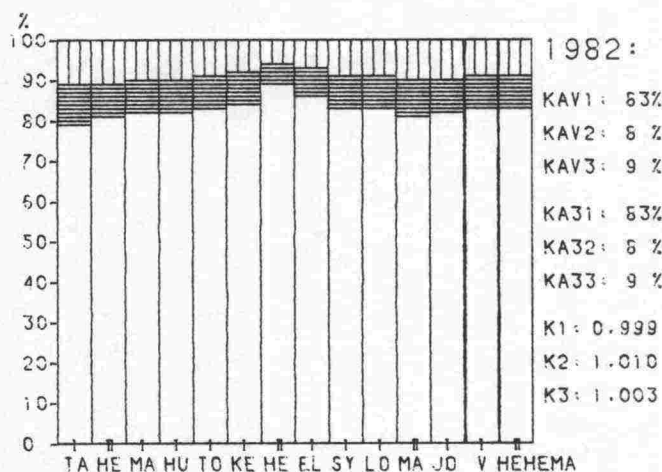
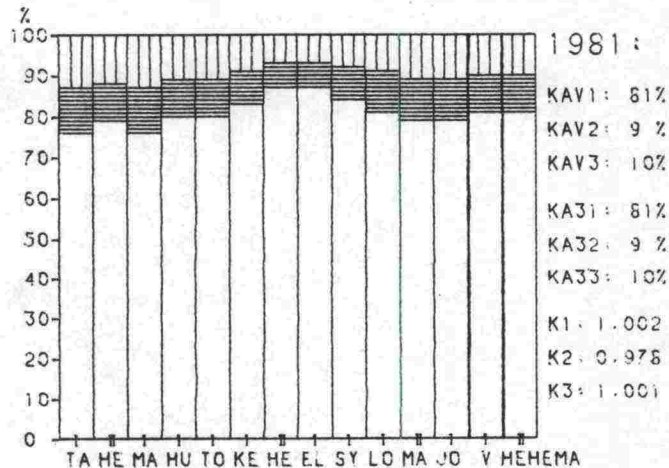
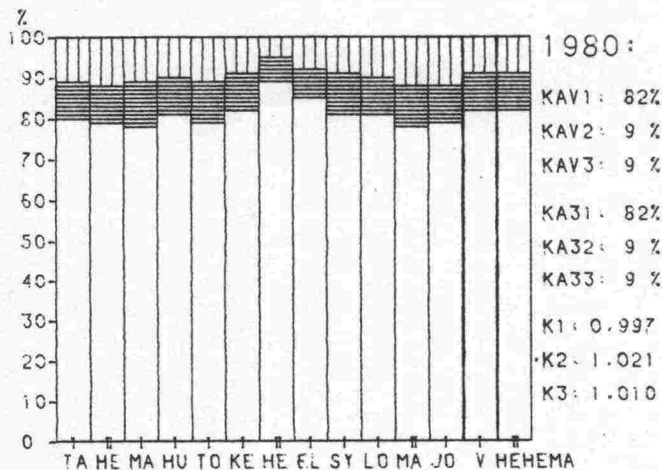
HA+PA



LA+KATP



KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KATP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA

# 130 KARKKILA LIIKENTEEN KOOSTUMUS 1980-85

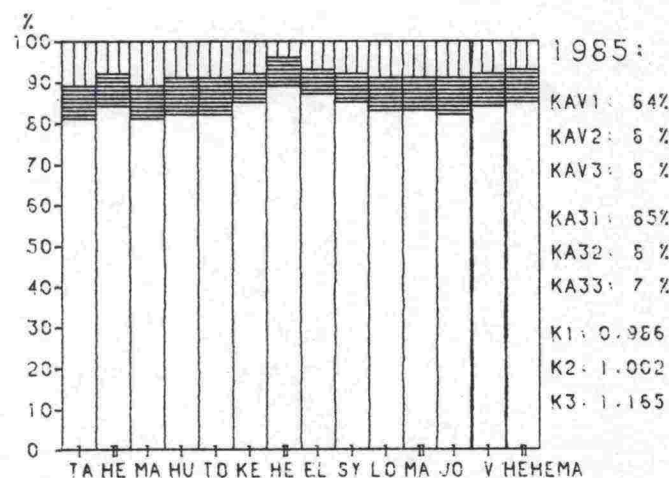
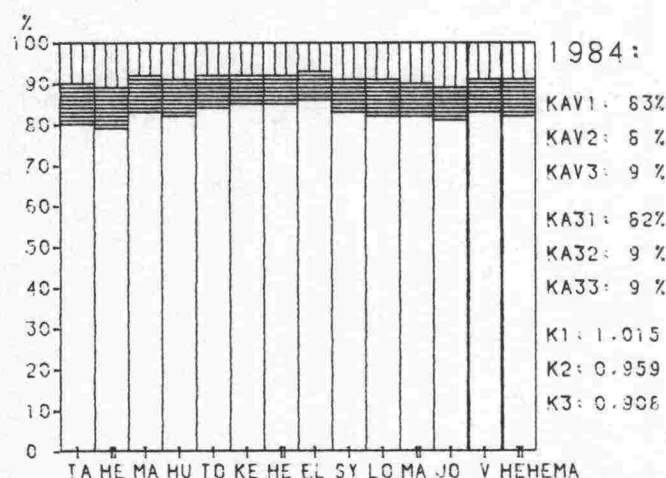
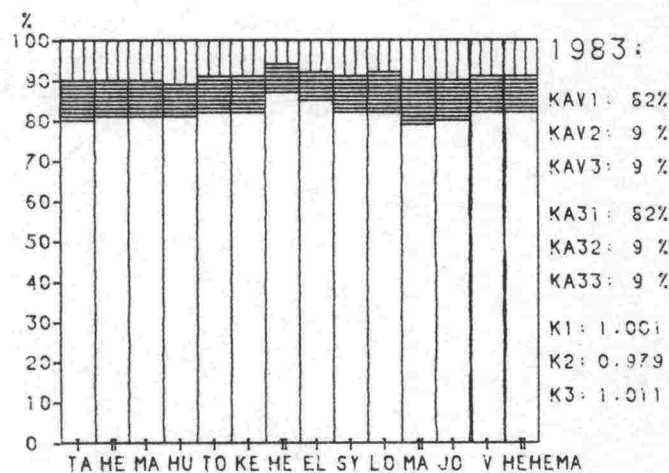
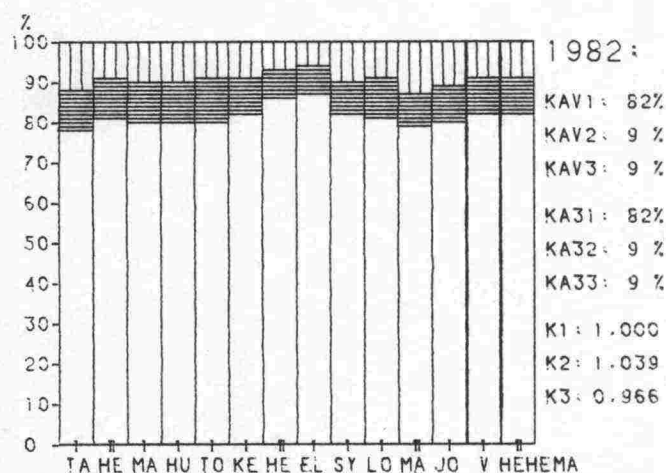
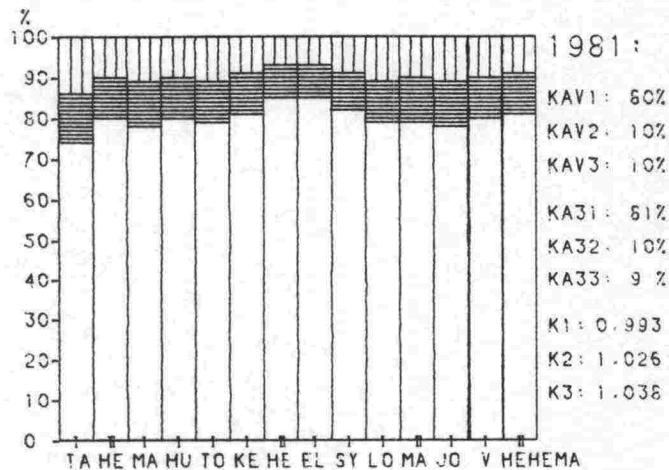
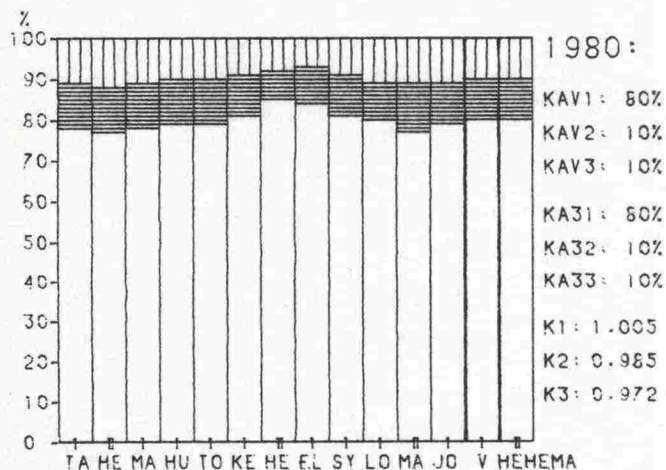
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIAARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : 3

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAIS V

=PYLVAIS HEHEMA



# 132 KIRKKONUMMI

## LIIKENTEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

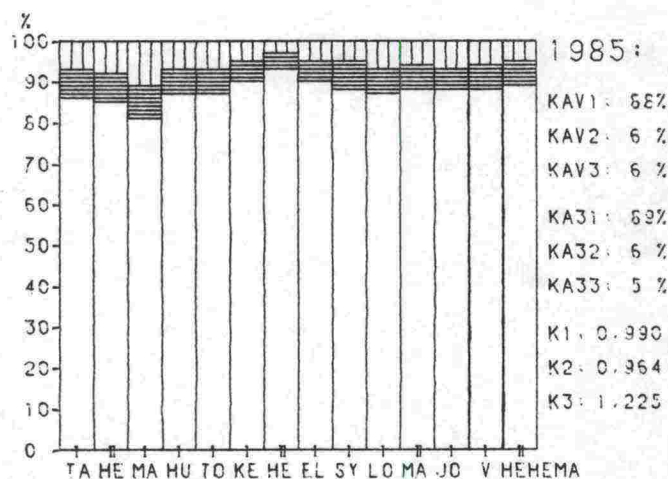
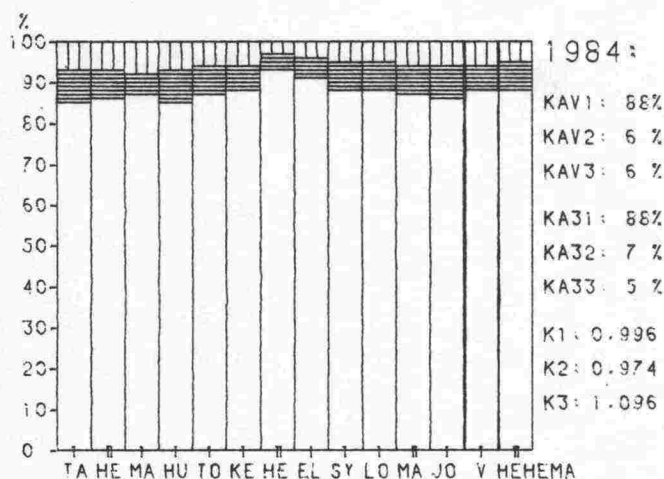
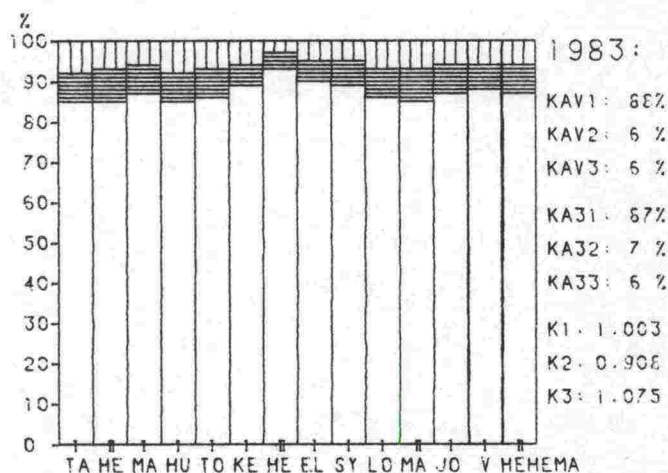
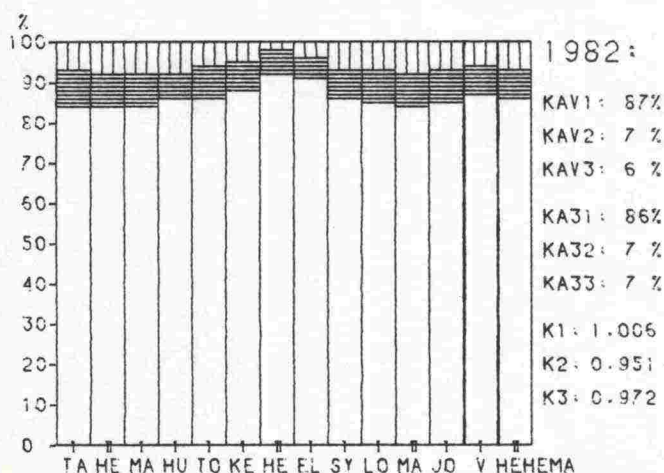
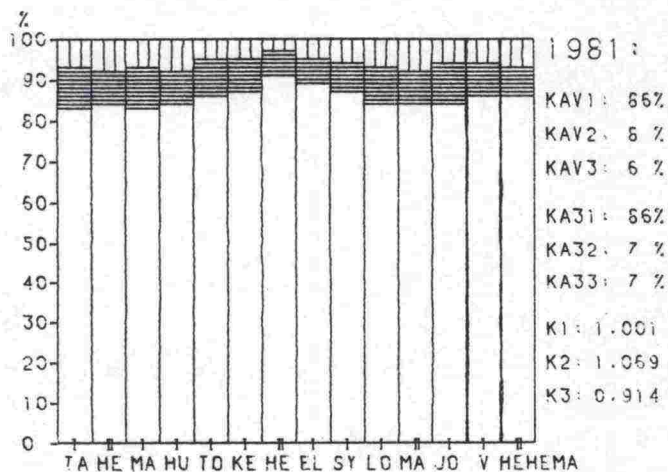
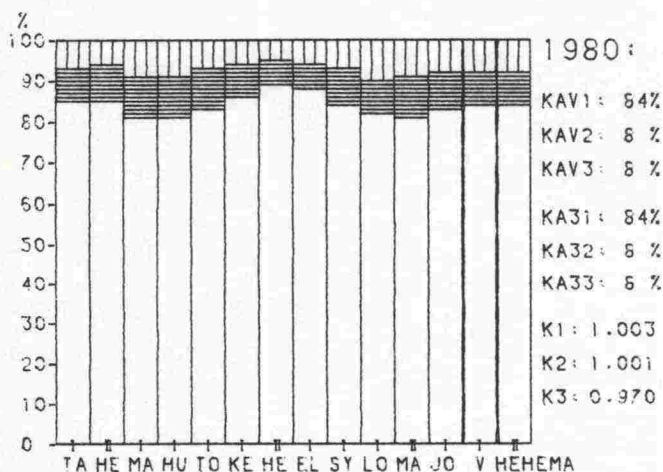
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKITARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : 3

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA



# 136 PERTTILÄ-LIEVIÖ

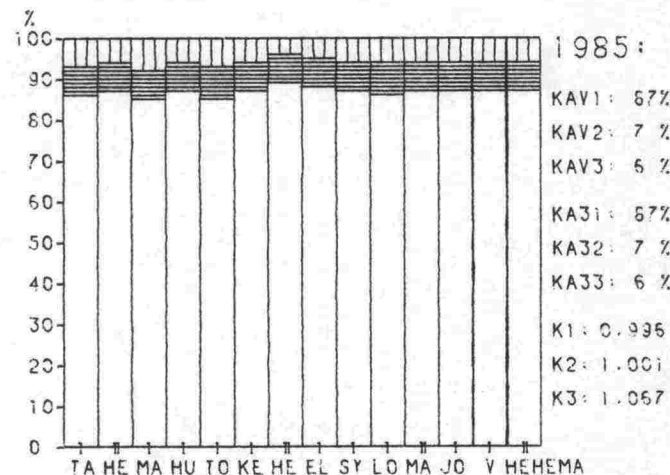
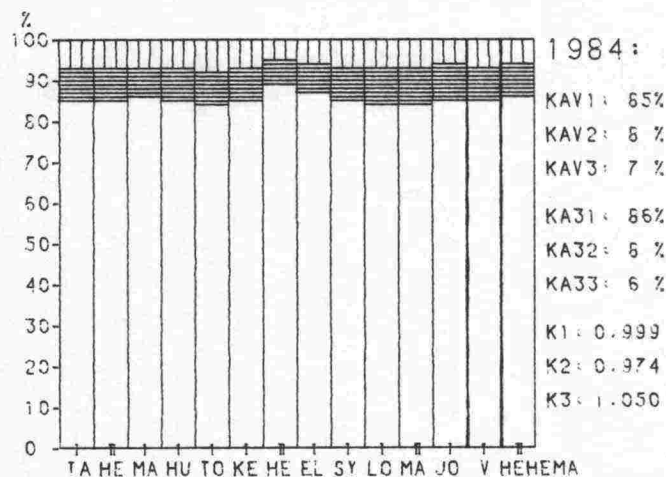
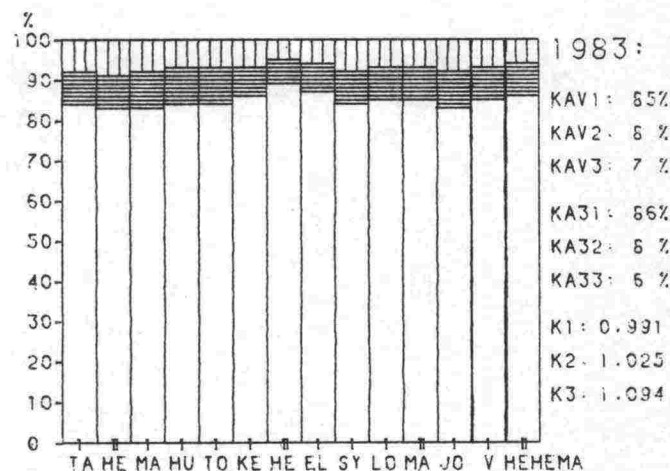
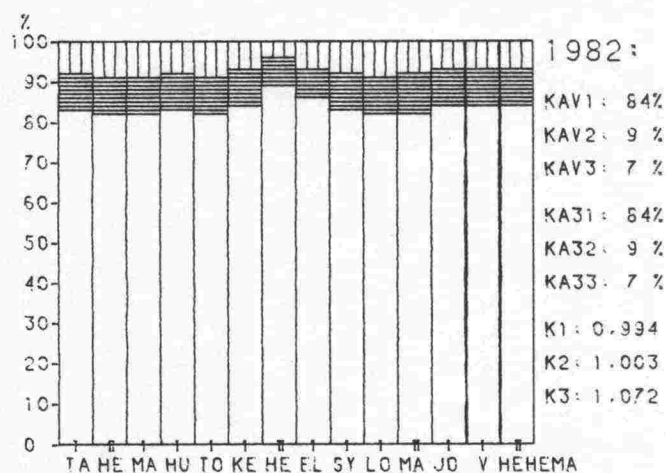
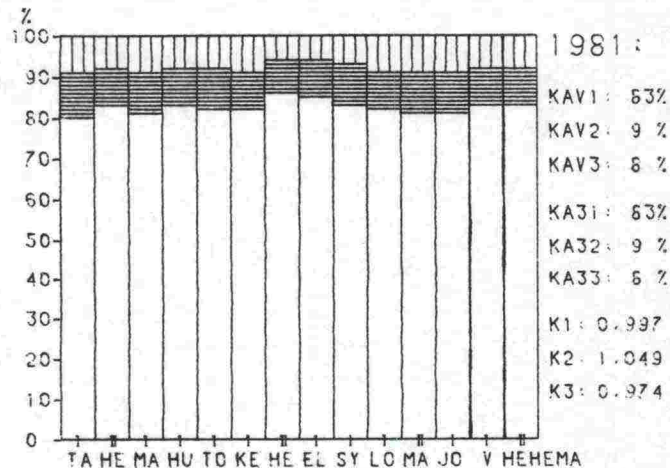
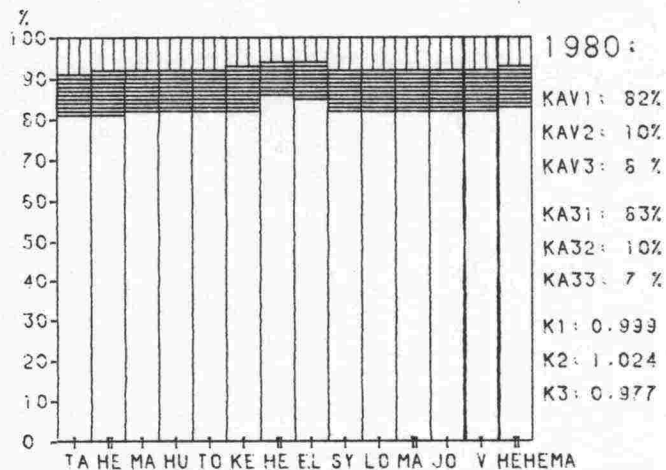
## LIIKENTEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

HA+PA

LA+KAIP

KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) =KOKO VUODEN KESKIARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : 3

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAIS V

=PYLVAIS HEHEMA

139 KL AUKKAL A  
LIIKENTEEN KOOSTUMUS  
1980-85

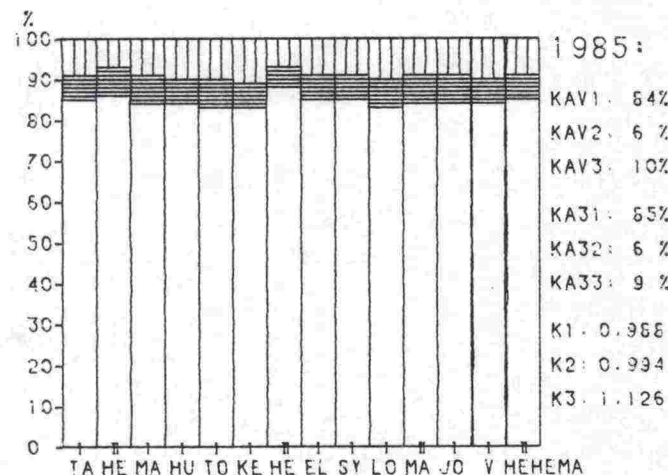
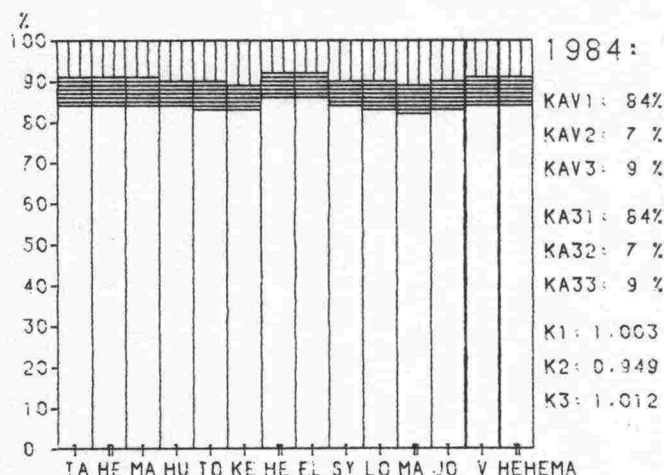
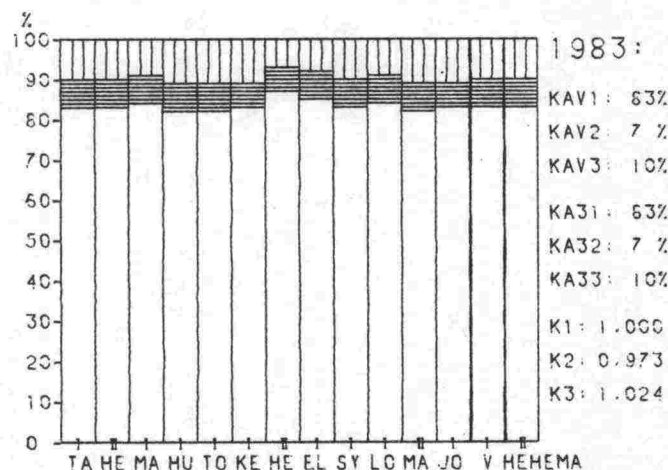
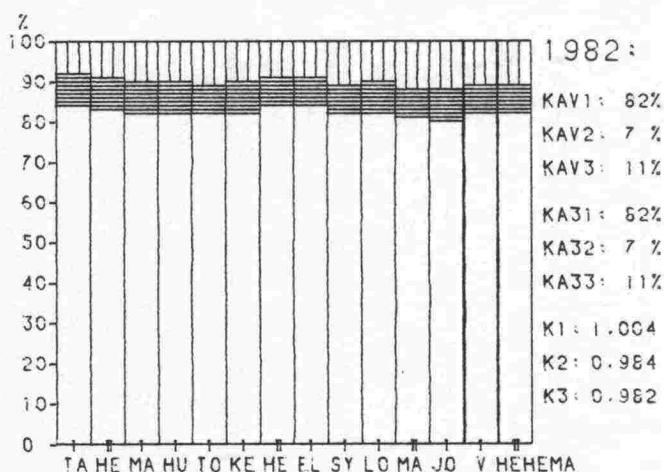
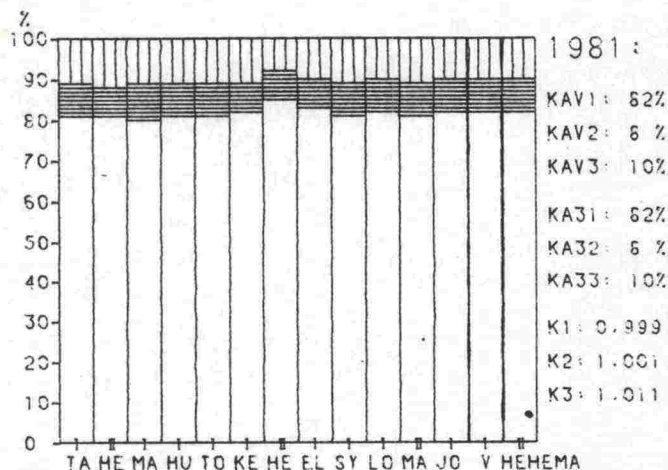
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKIAARVO

KA3 (1)= (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : 3

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA



# 145 VAARALA LIIKENTEEEN KOOSTUMUS 1980-85

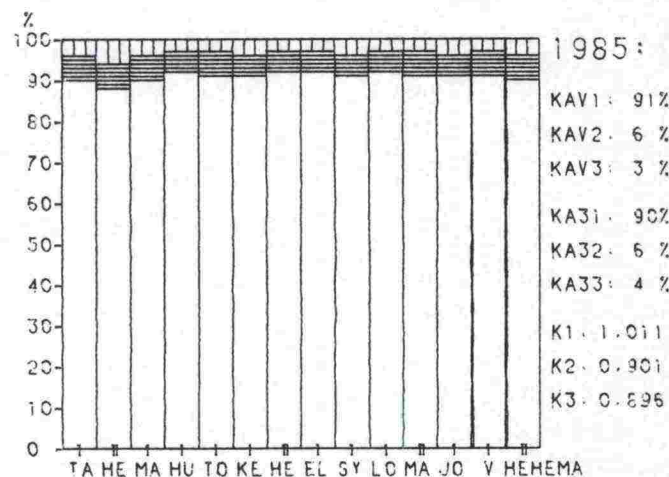
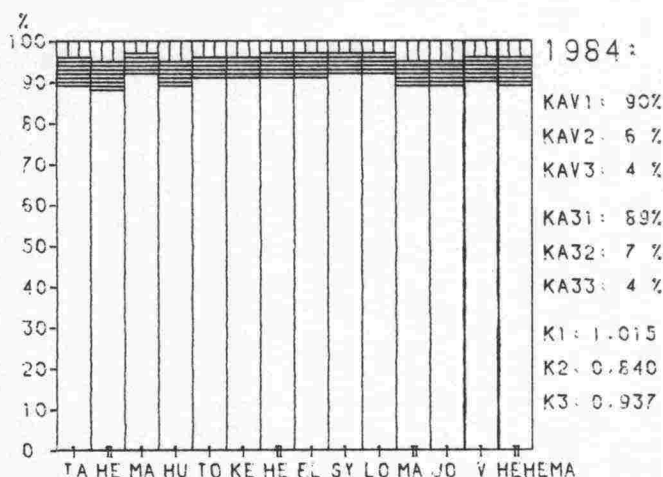
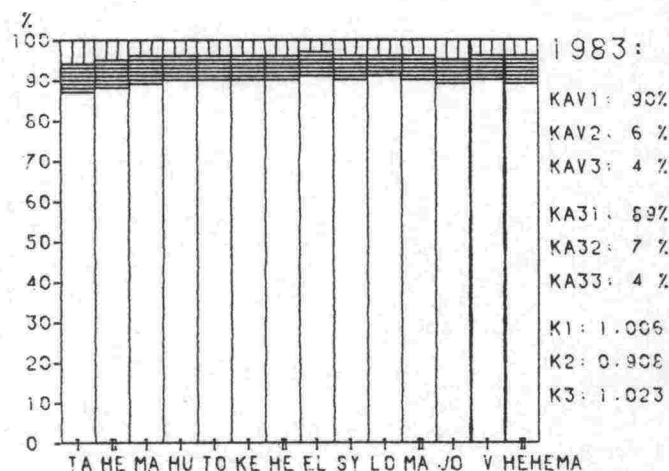
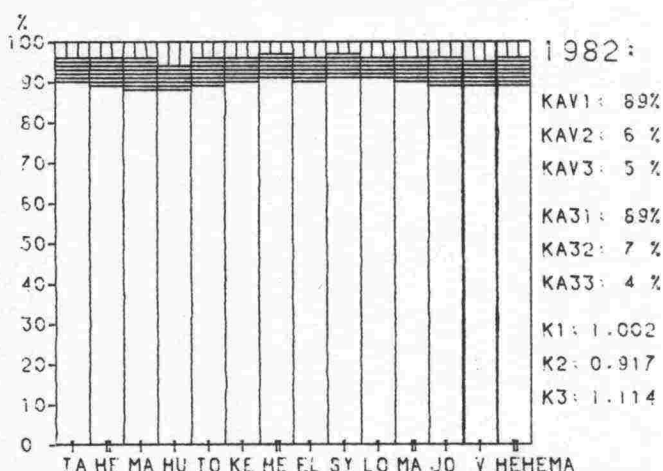
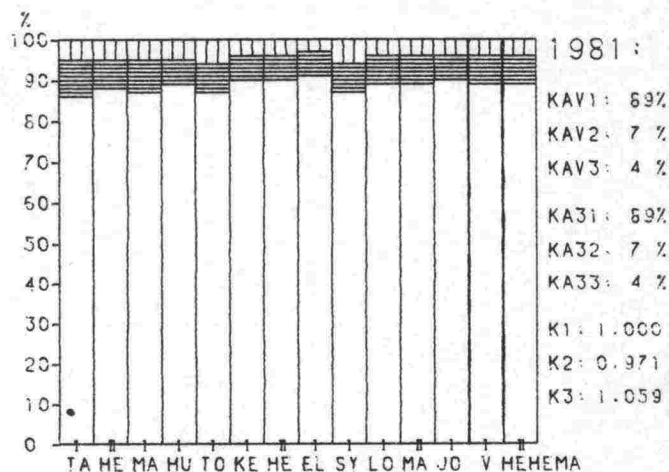
HA+PA



LA+KA1P



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KA1P

3=KAPP+KATP

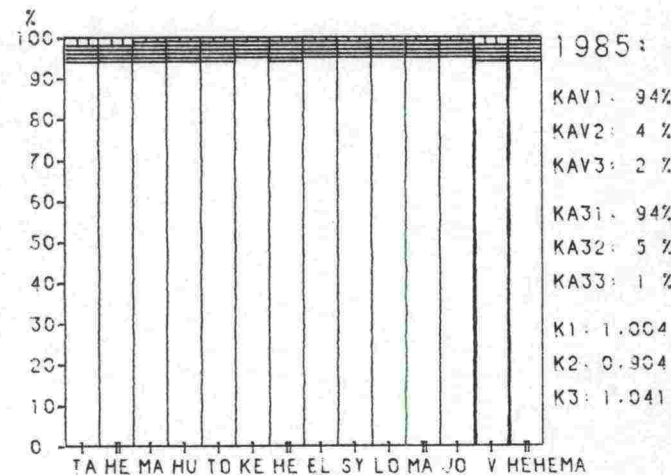
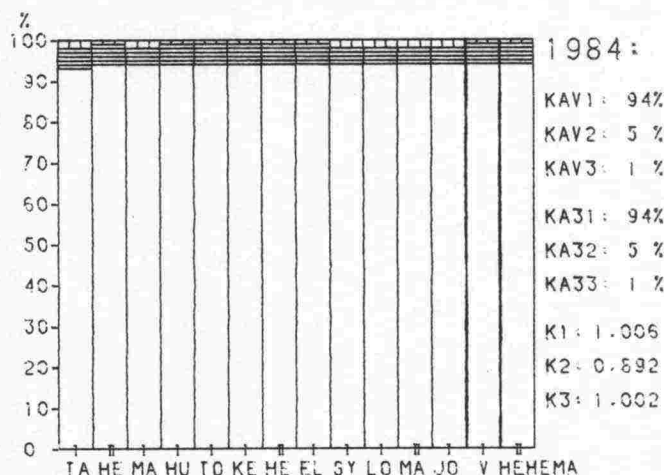
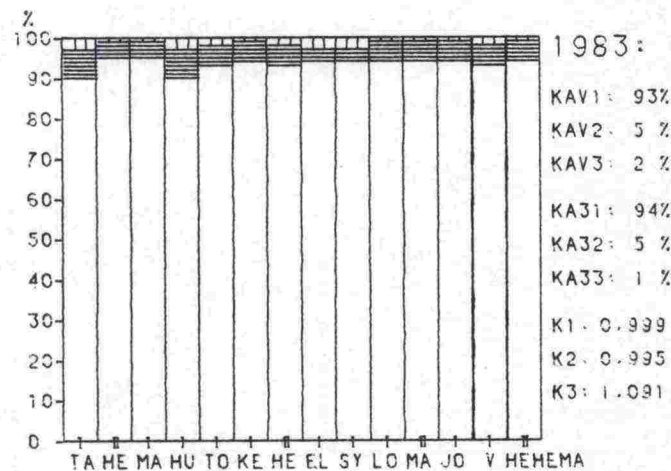
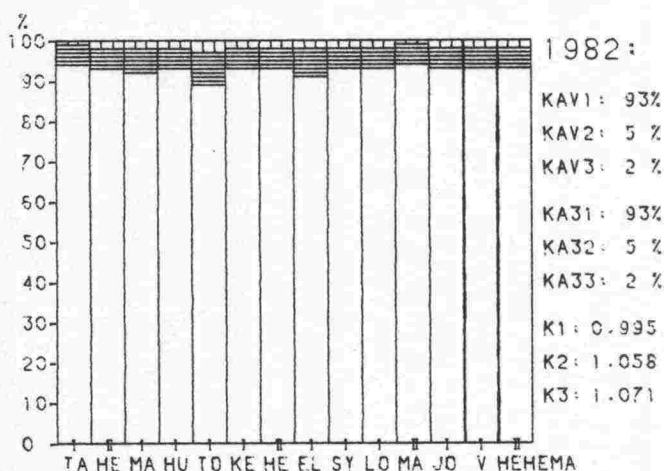
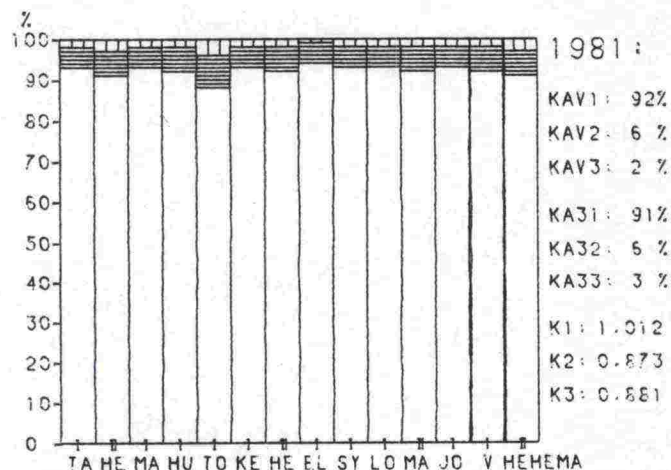
KAV (1)=KOKO VUODEN KESKIAVRO

KA3 (1)= (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) :N  
JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

=PYLVAS HEHEMA

146 HUOPALAHTI  
 LIIKENTEEN KOOSTUMUS  
 1980-85



(1)=1.2.3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3-KAPP+KATP

KAV (1) =KOKO VUODEN KESKTIARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : 3  
 JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

=PYLVAS HEHEMA

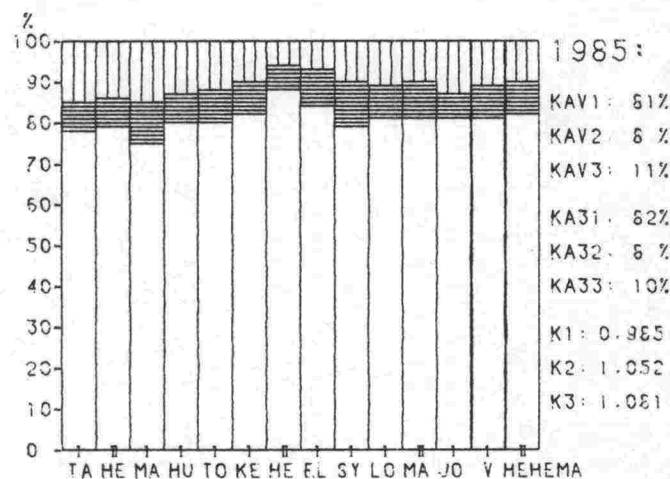
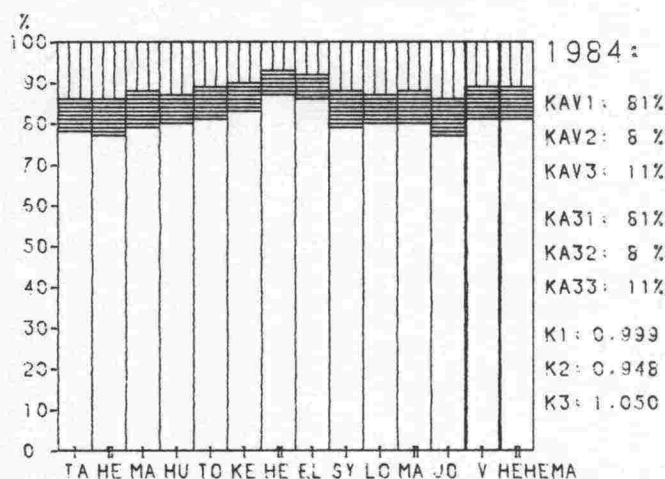
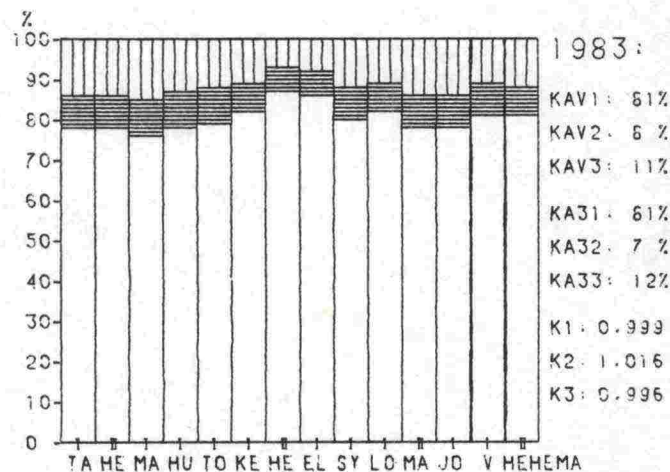
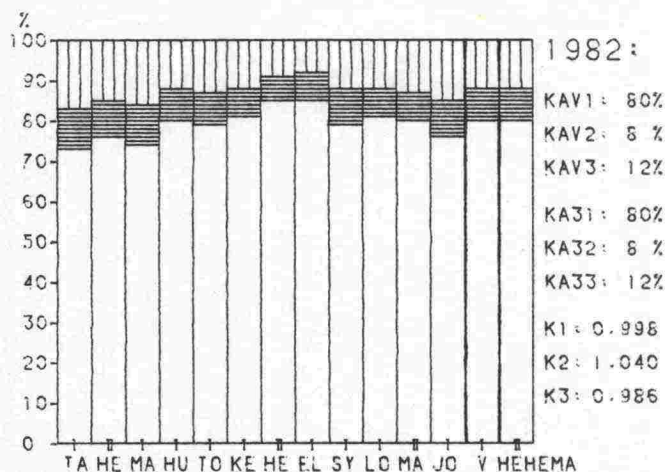
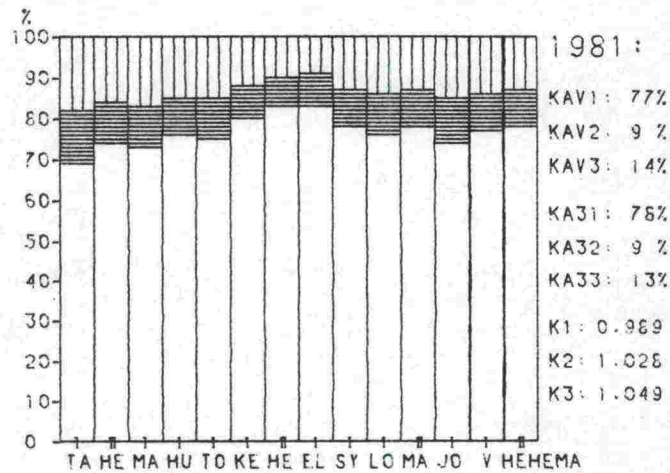
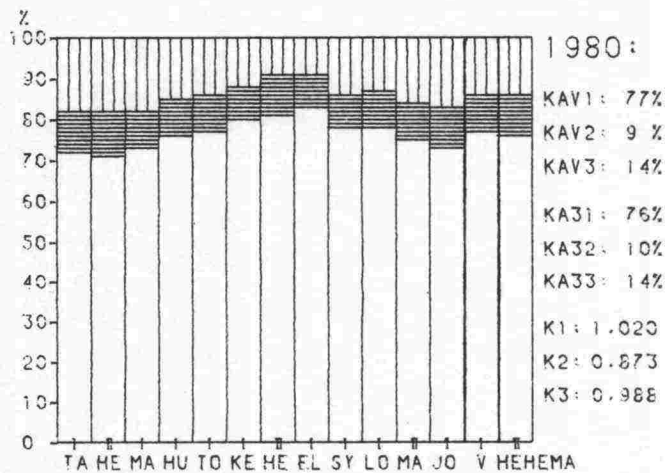


# 147 KOSKENKYLÄ LIIKENTEEN KOOSTUMUS 1980-85

HA+PA

LA+KATP

KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KATP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKTIARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : N  
JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA

# 148 LUHTIKYLÄ

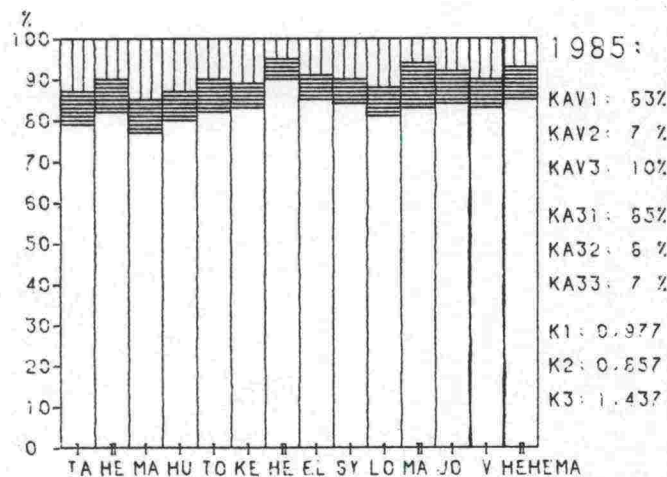
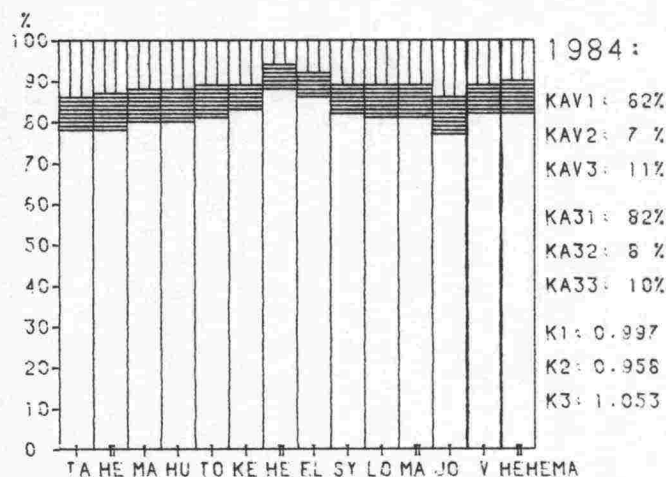
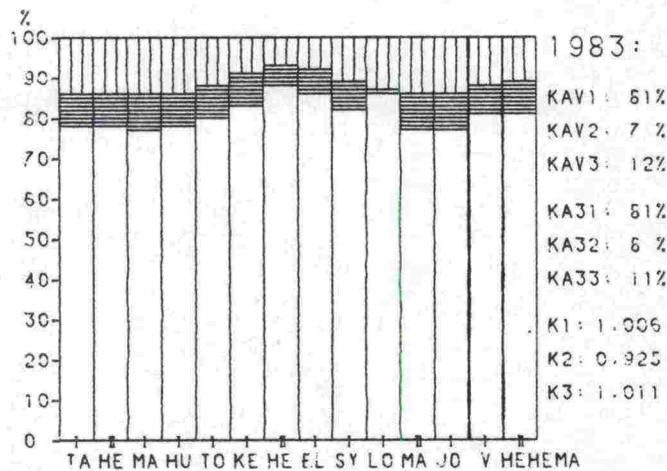
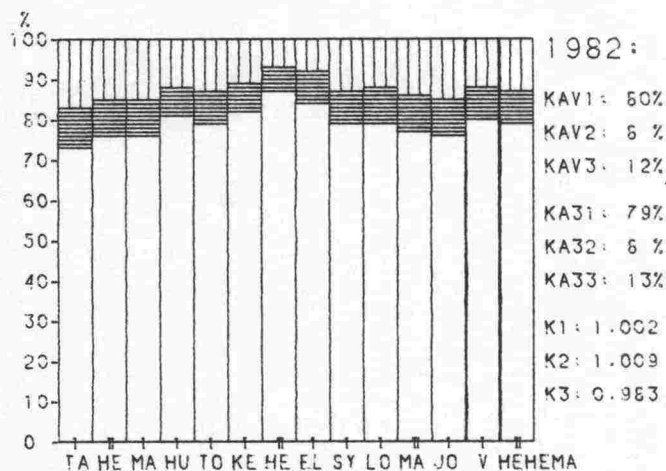
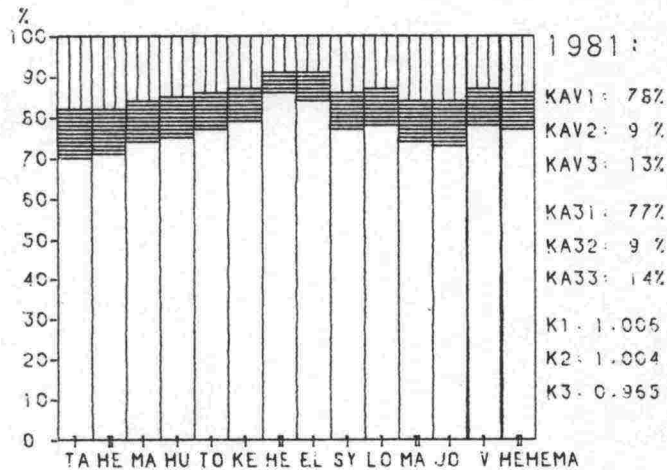
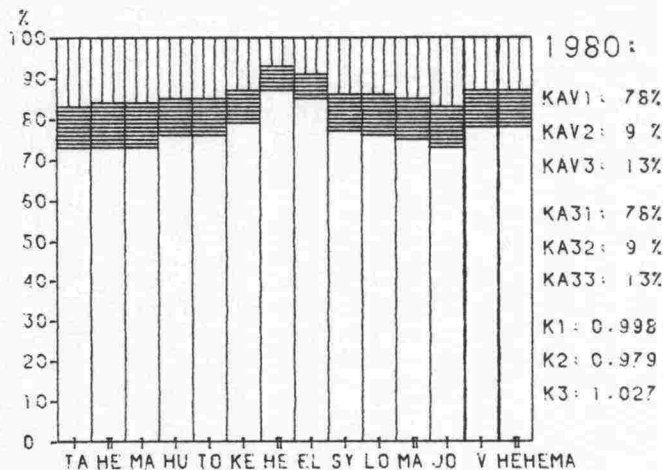
## LIIKENTEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

HA+PA

LA+KAIP

KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKIAARVO

KA3 (1)=(HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU):N

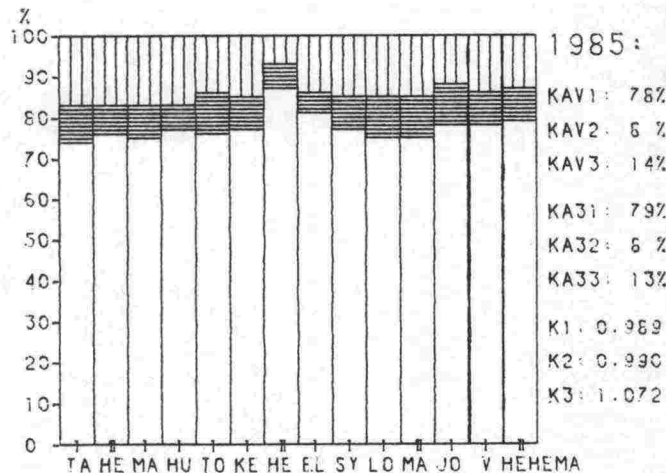
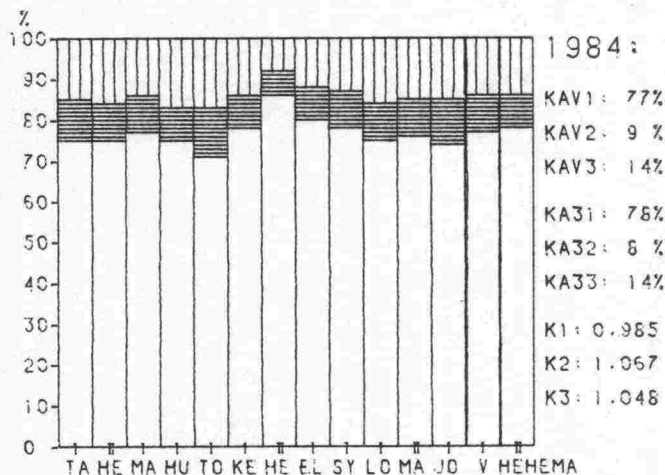
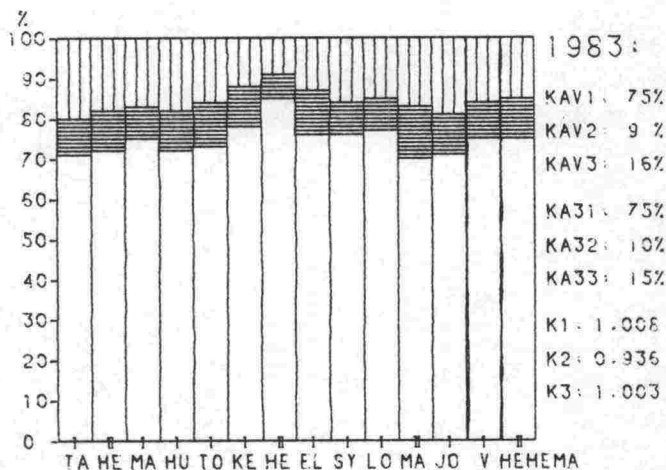
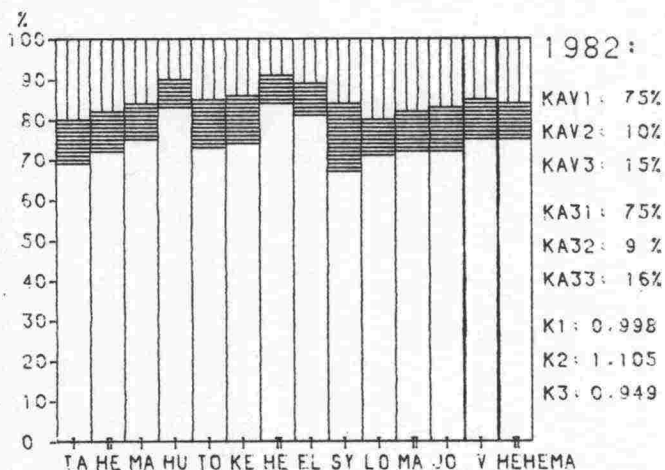
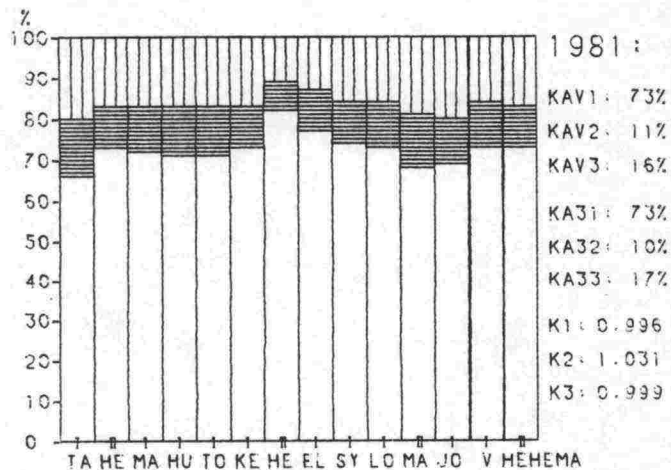
JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA



149 HYVINKÄÄ/MÄNTSÄLÄ  
 LIIKENTEEN KOOSTUMUS  
 1980-85



(1) = 1, 2, 3

1 = HA+PA

2 = LA+KAIP

3 = KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) / 3  
 JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA



# 152 KEHÄ-III VEROMIES

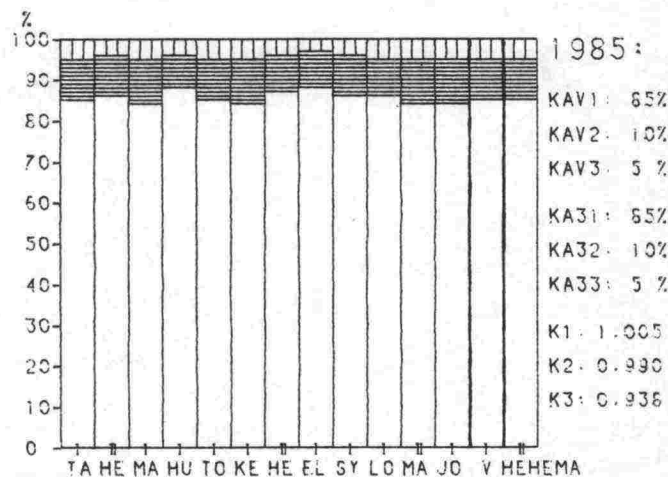
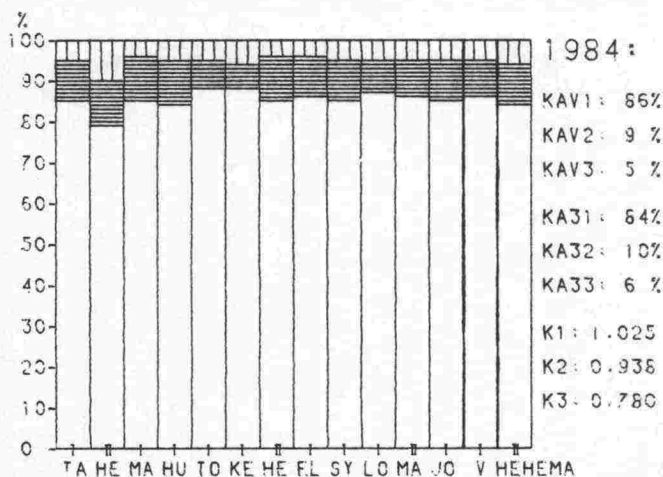
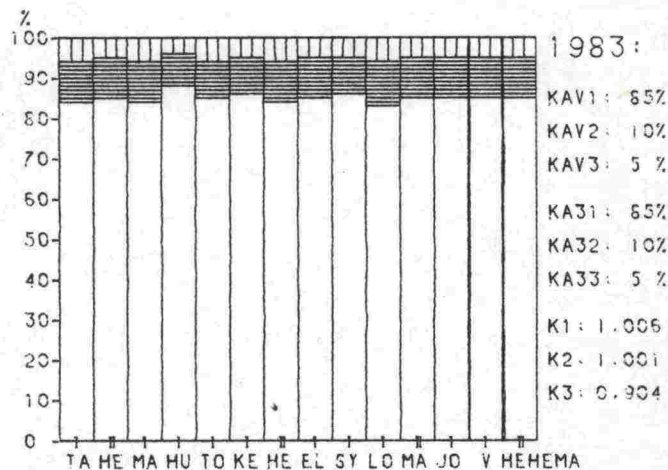
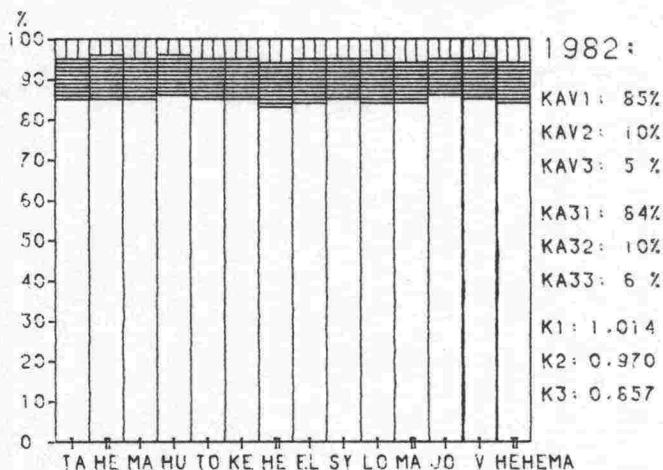
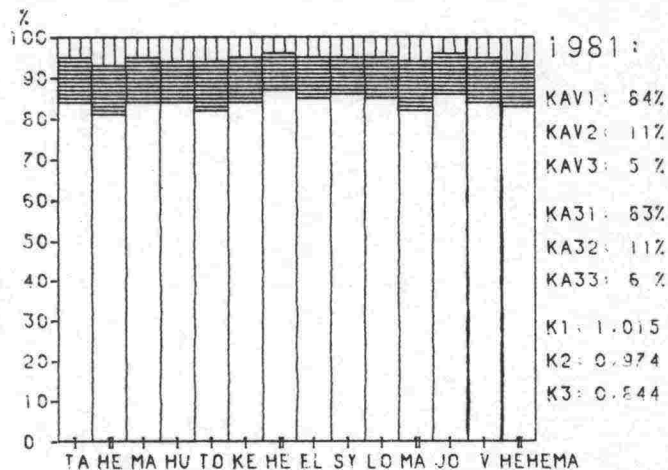
## LIIKENTEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

HA+PA

LA+KAIP

KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKIVARVO

KA3 (1)=(HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU):N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAIS V

=PYLVAIS HEHEMA

# 224 KAARINA LIIKENTEEN KOOSTUMUS 1980-85

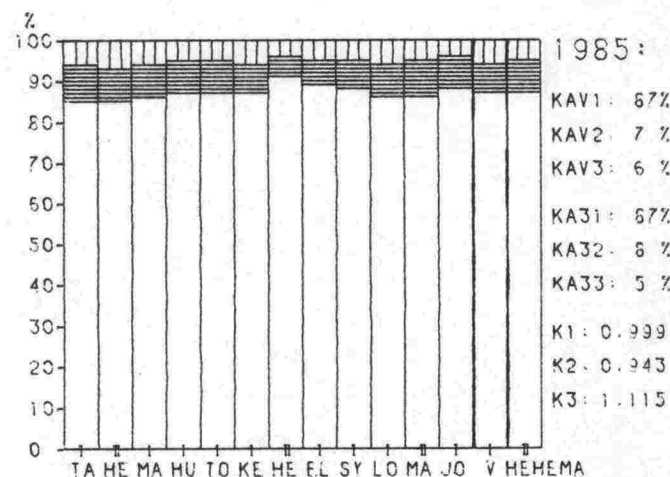
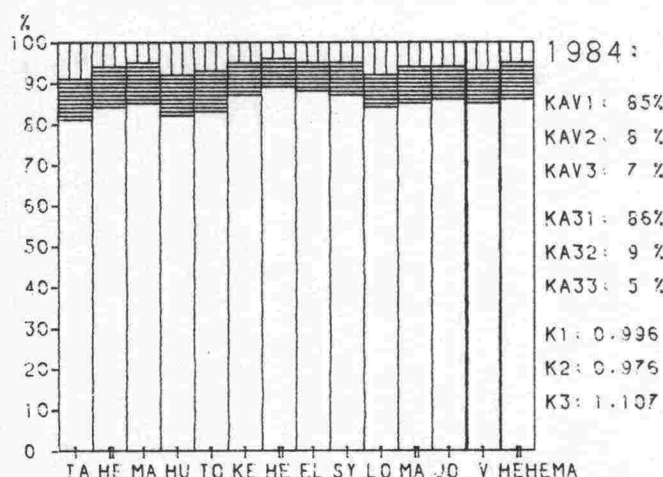
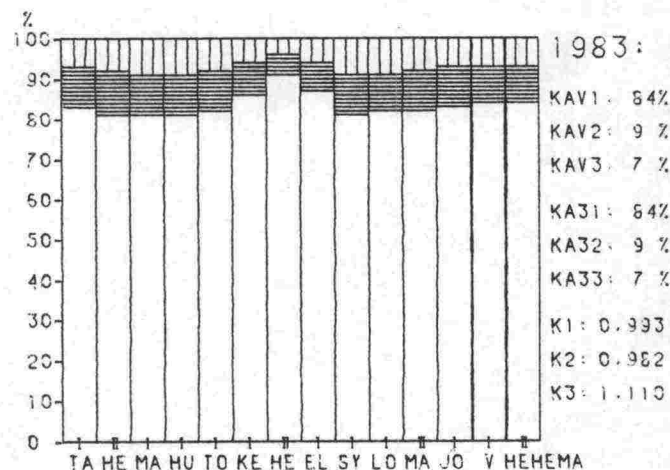
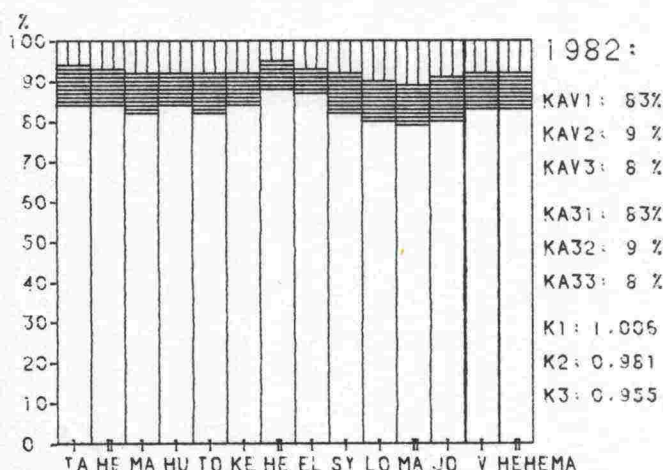
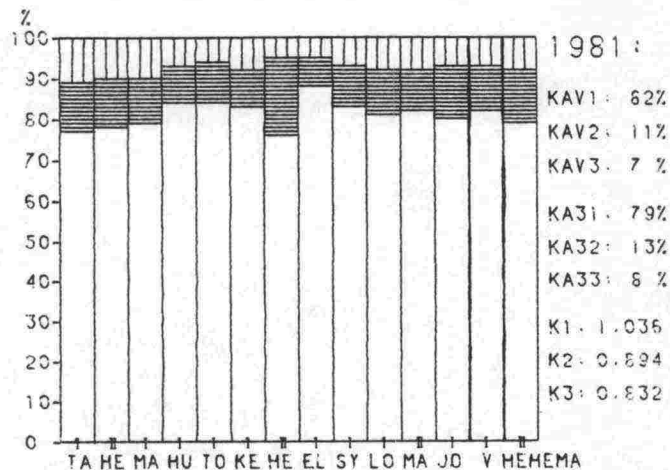
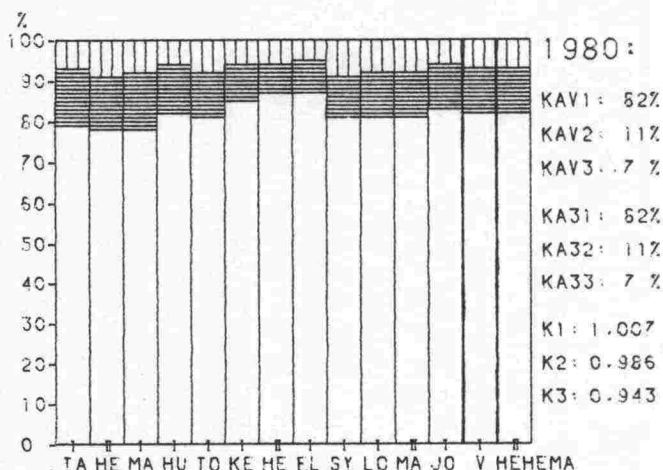
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKIVARVO

KA3 (1)= (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : N  
JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA



# 226 LIETO

## LIIKENTEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

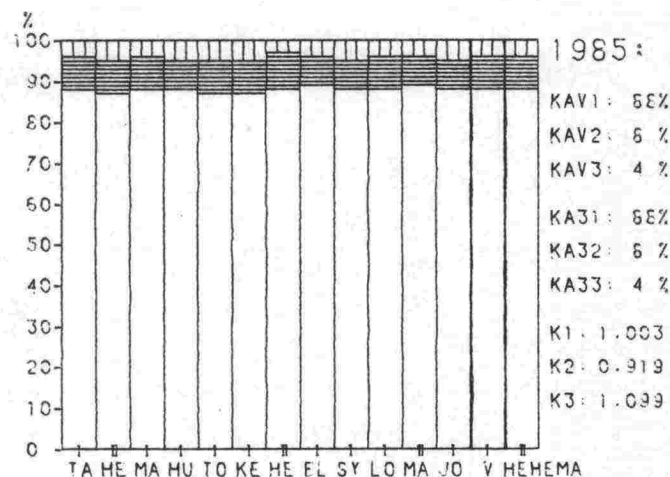
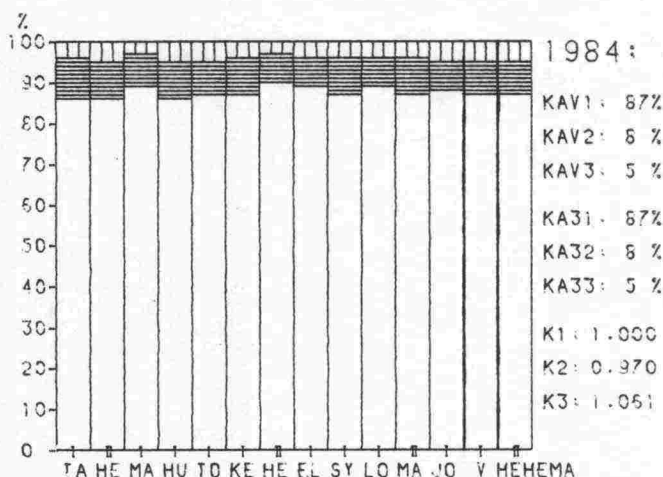
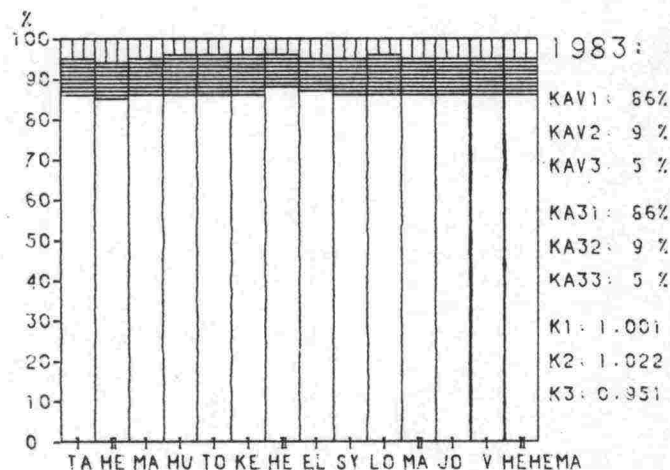
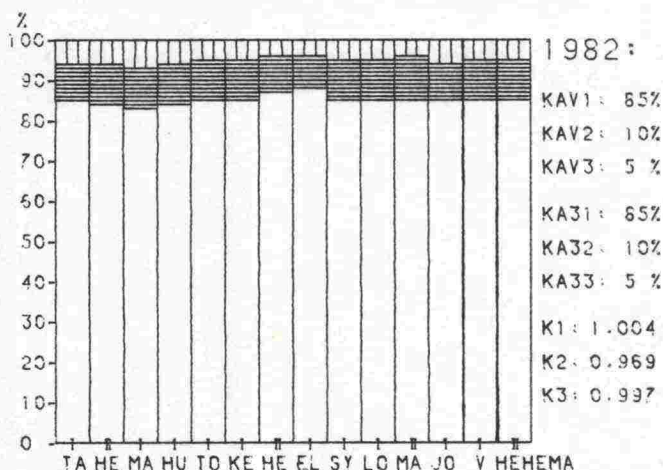
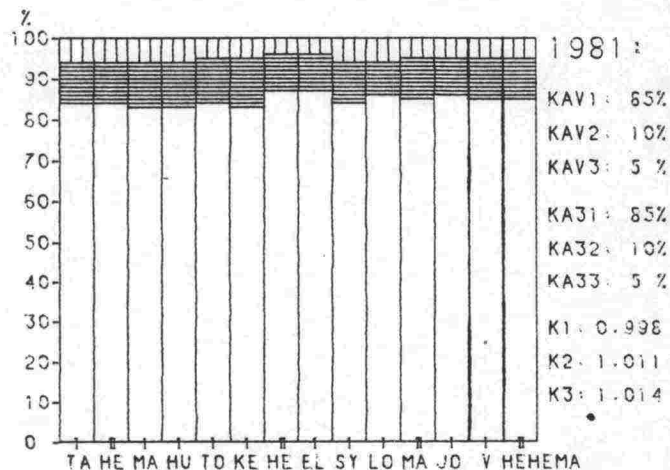
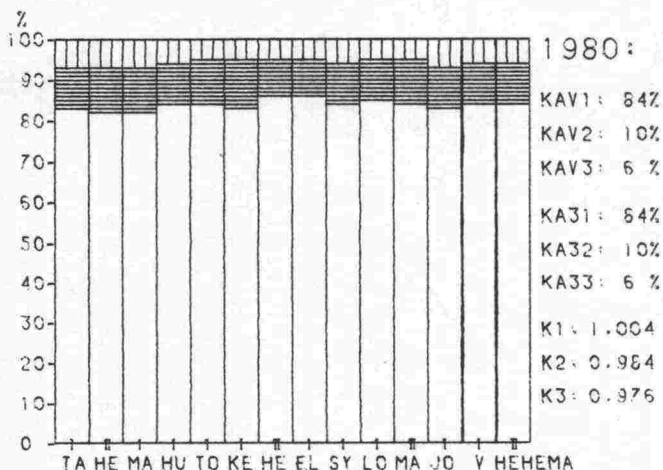
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIAVVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) -N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVA V

=PYLVA HEHEMA

# 230 RAISIO

## LIIKENTEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

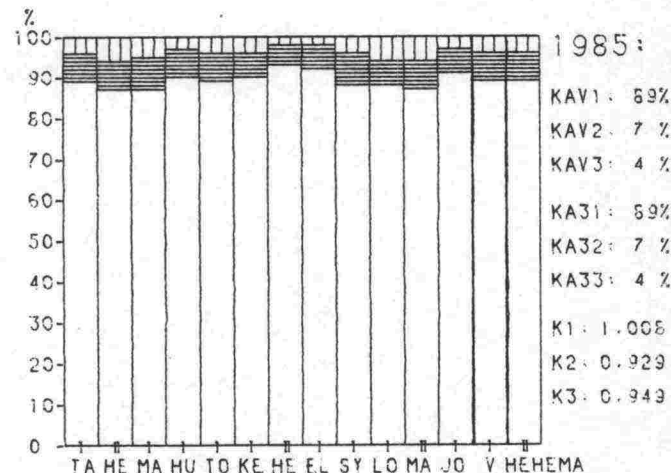
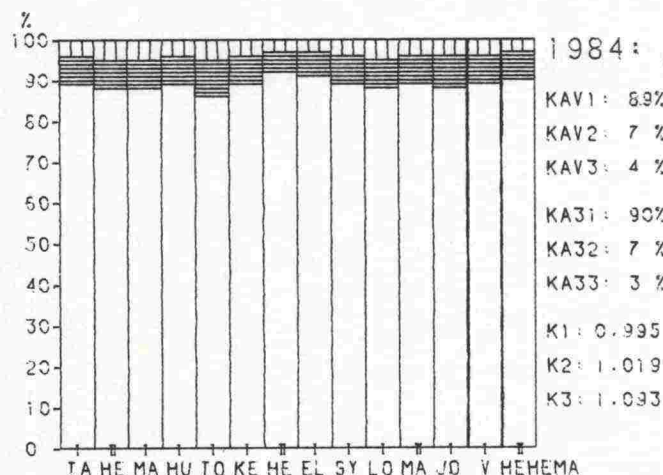
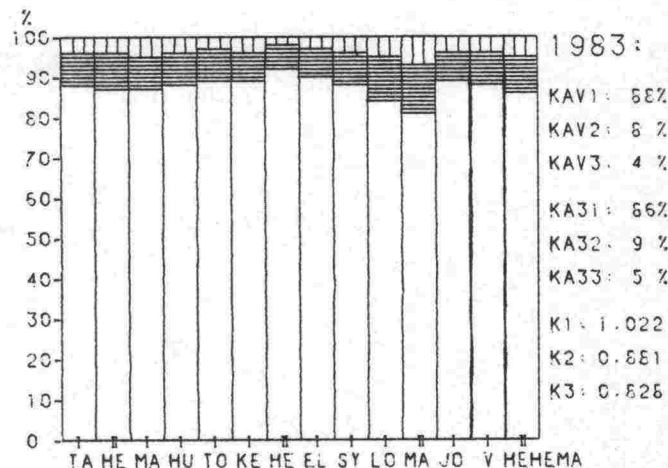
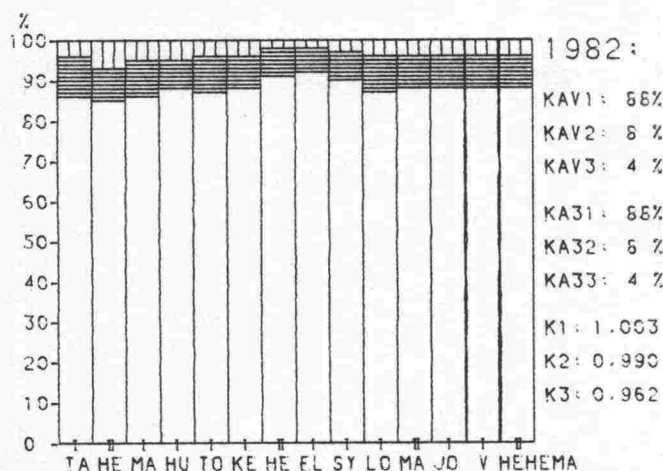
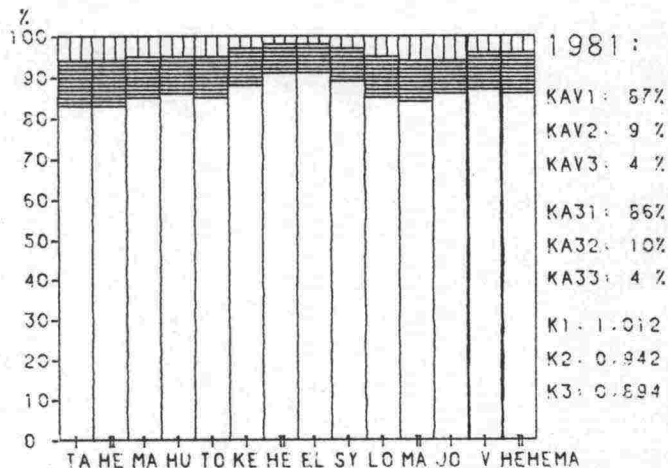
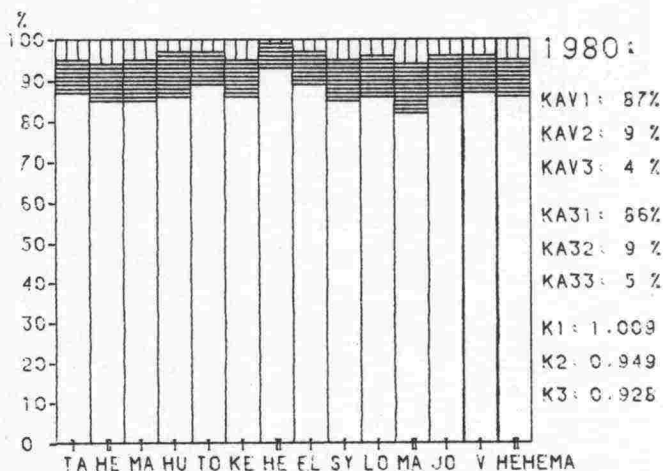
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKIAVRO

KA3 (1)= (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA



232 PORI  
LIIKENTEEEN KOOSTUMUS  
1980-85

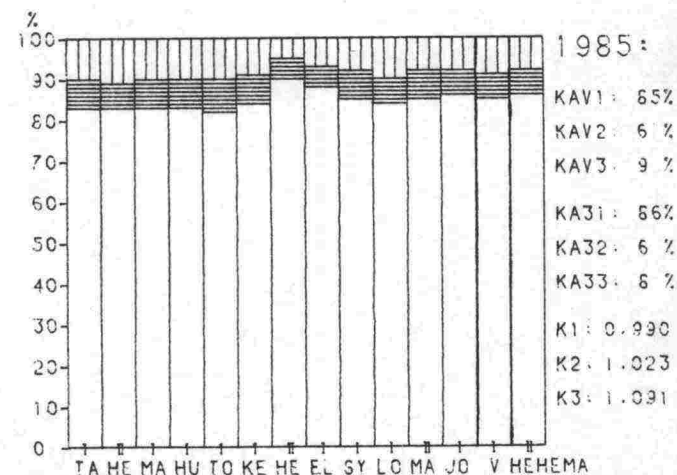
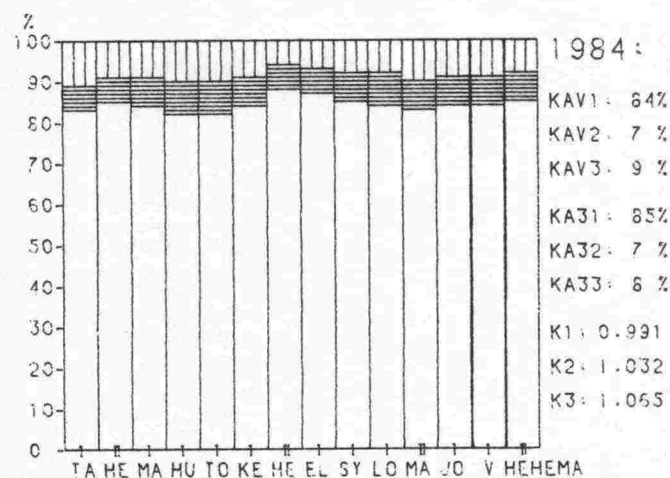
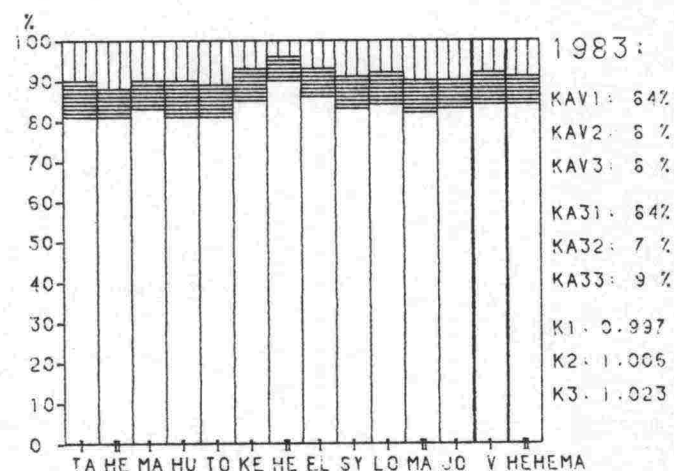
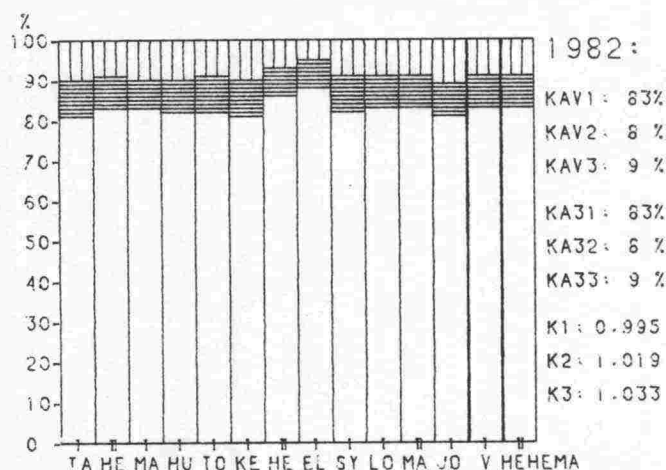
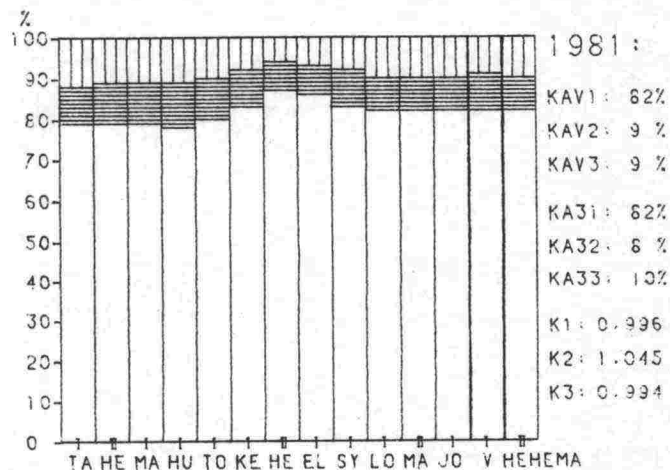
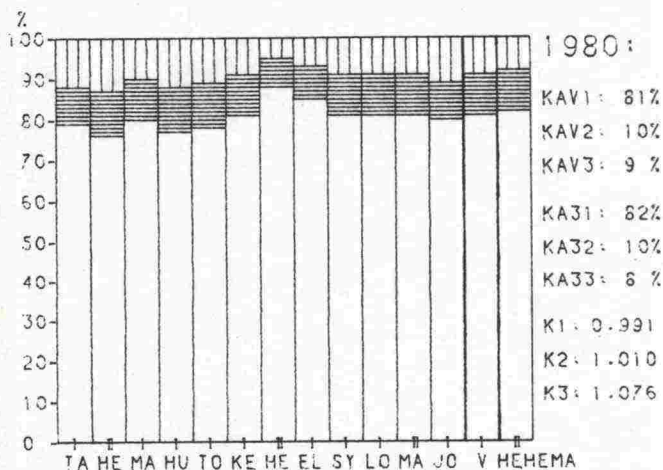
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIVARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : 3  
JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

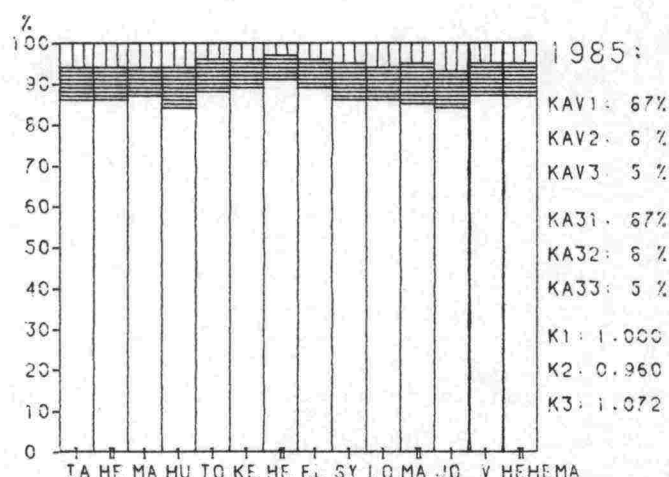
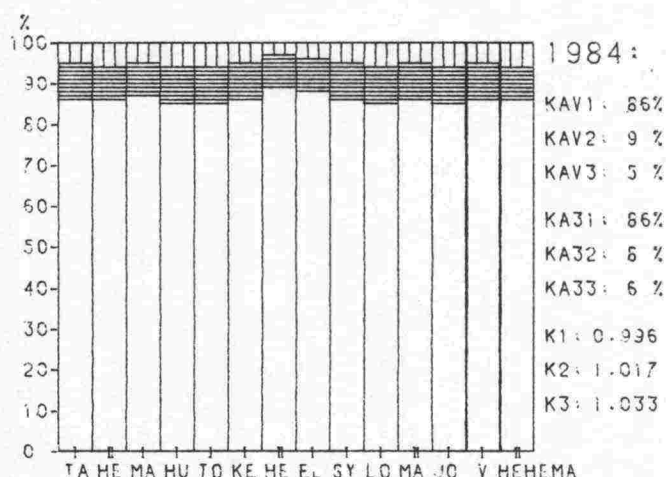
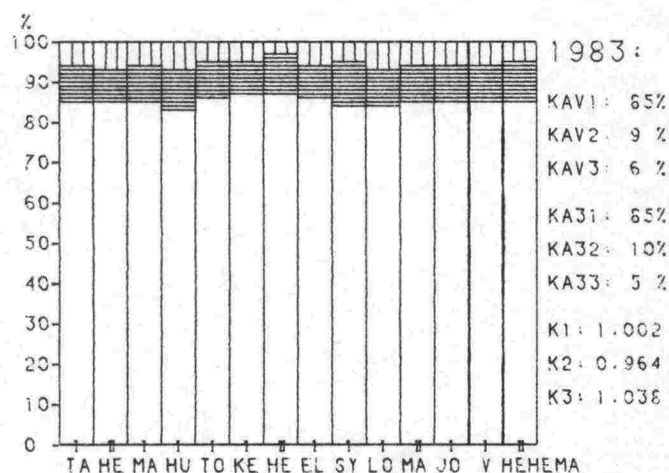
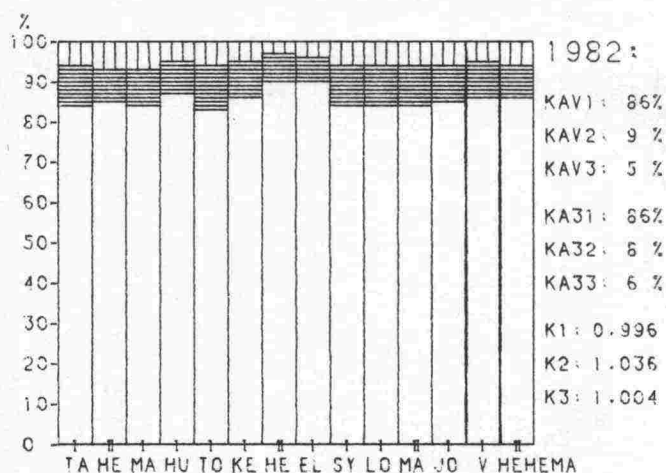
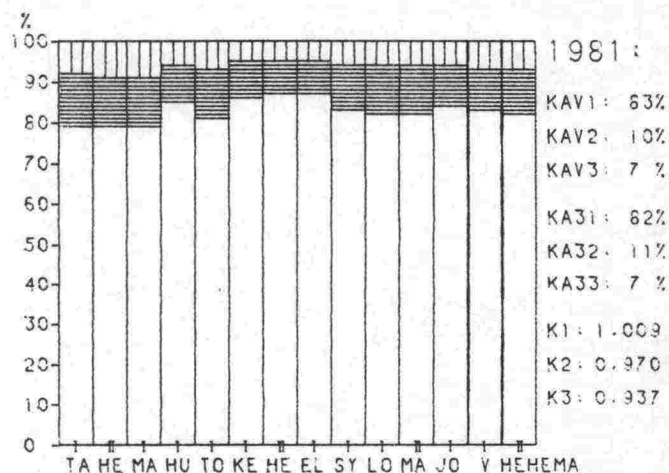
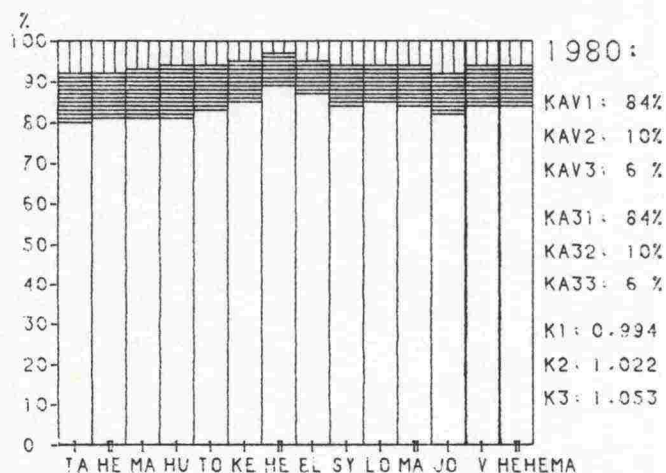
=PYLVAS HEHEMA

# 233 RAISIO LIIKENTEEN KOOSTUMUS 1980-85

HA+PA

LA+KAIP

KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKITARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : N  
JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

=PYLVAS HEHEMA



# 323 PORI/LENTOKENTTÄ LIIKENTEEN KOOSTUMUS 1980-85

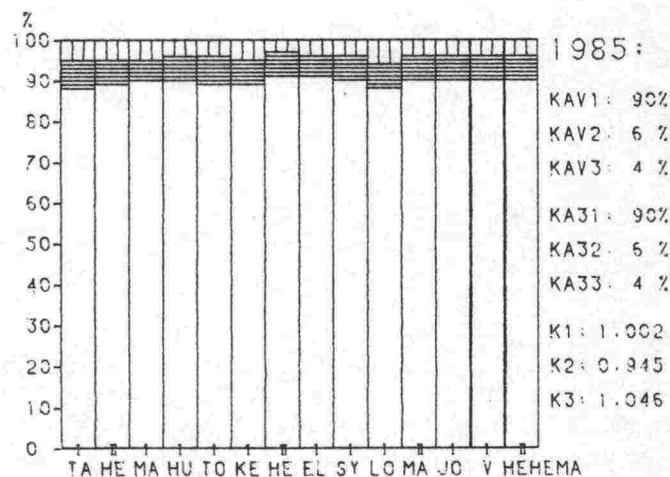
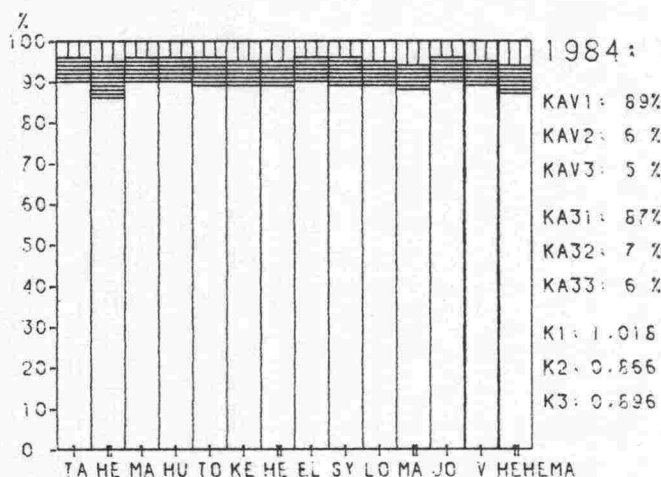
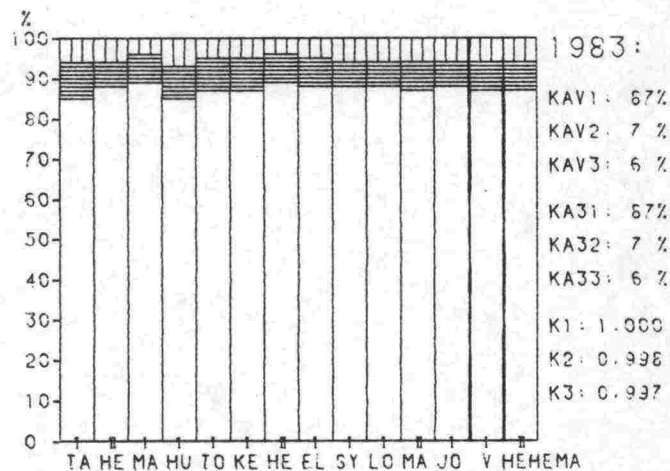
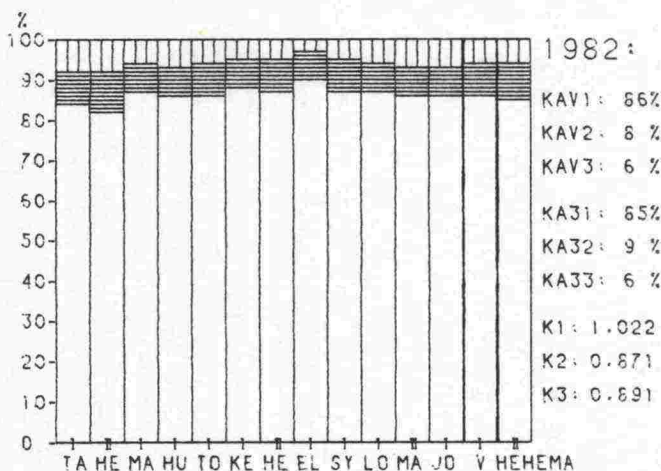
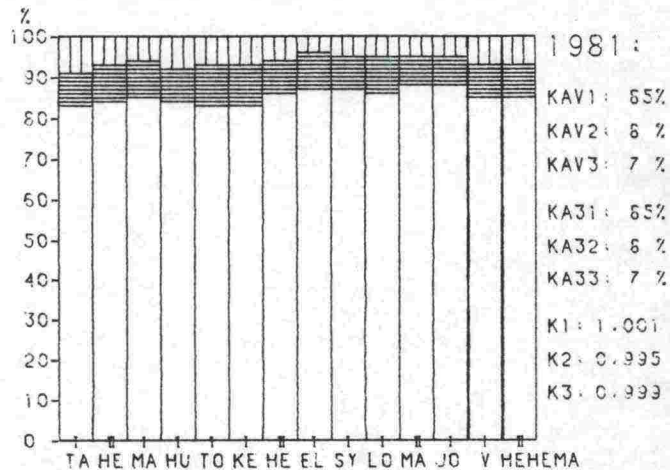
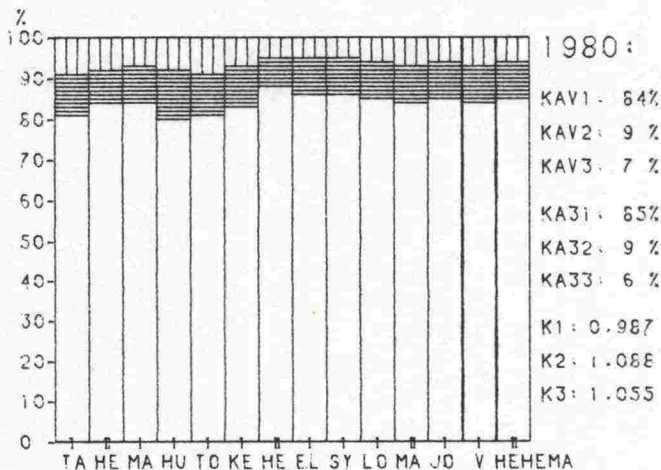
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKIVARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAIS V

=PYLVAIS HEHEMA



# 324 PORI/ULASOORI

## LIIKENTEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

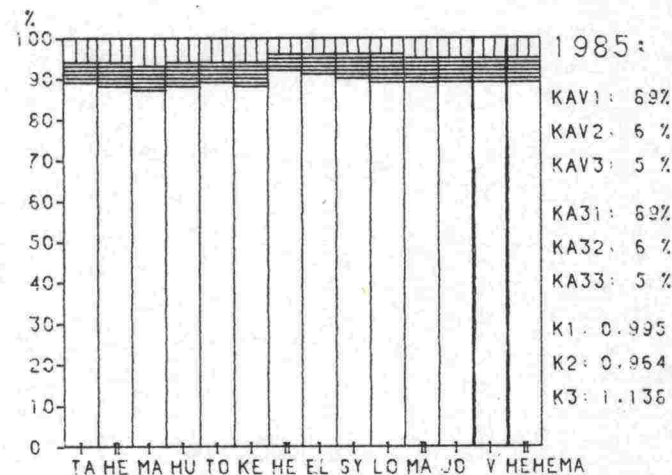
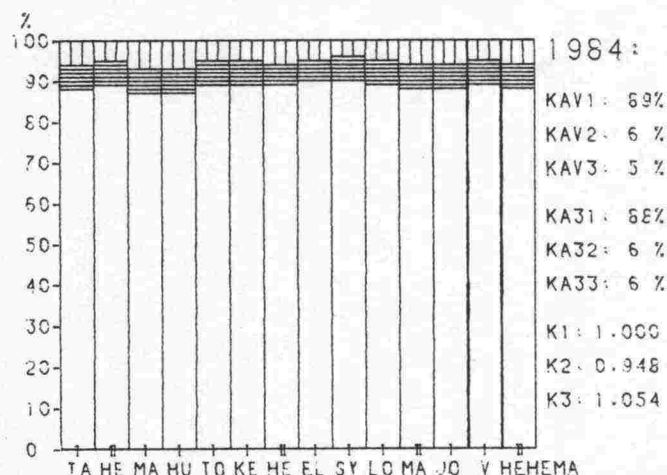
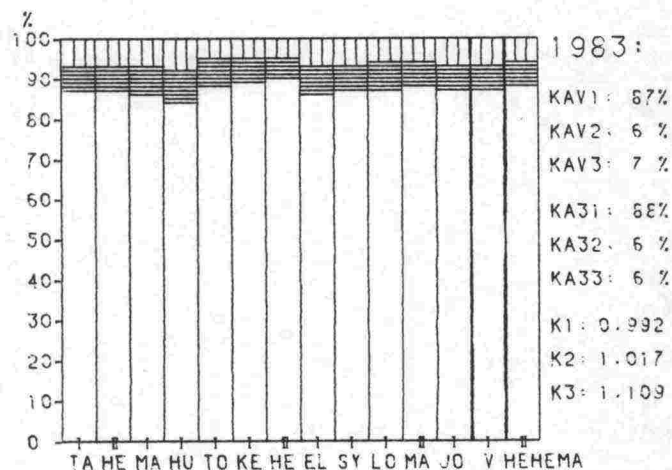
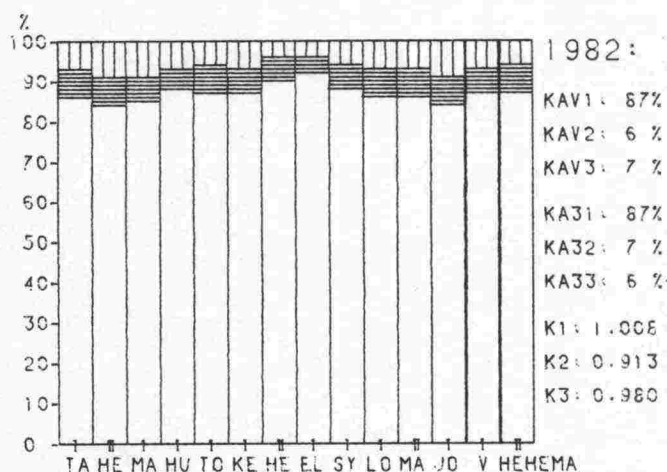
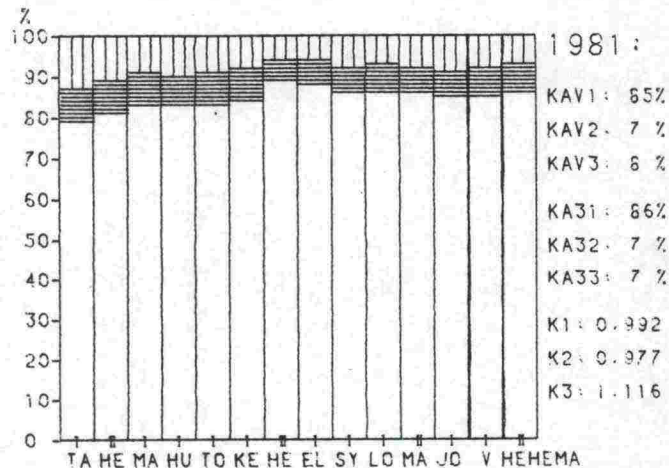
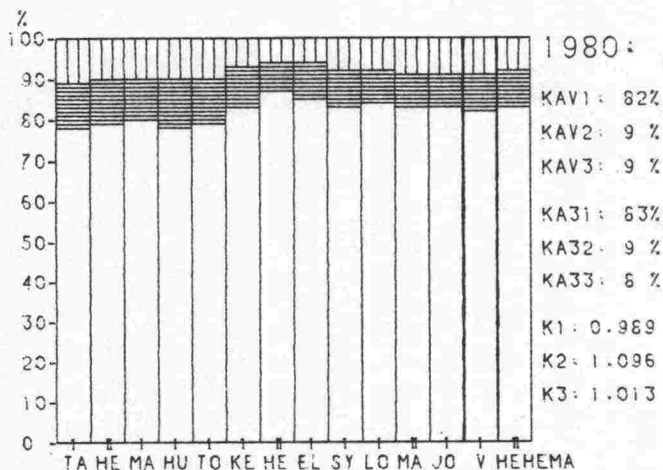
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(I)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV(I)=KOKO VUODEN KESKIAVDO

KA3(I)=(HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU):N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

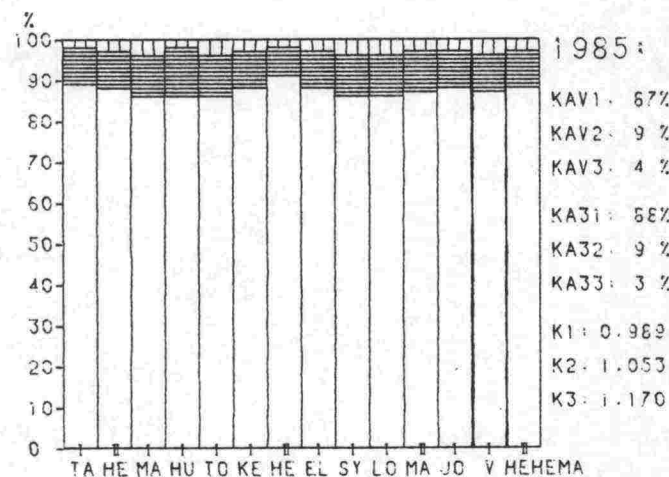
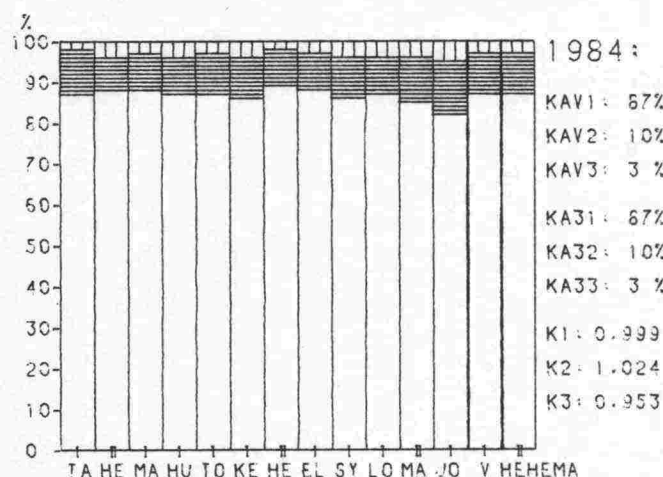
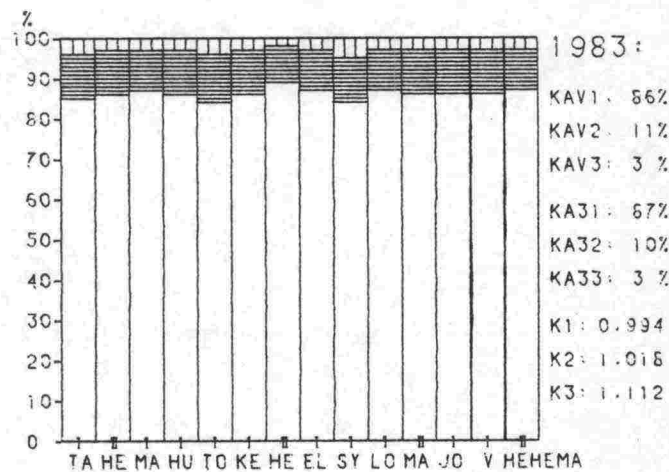
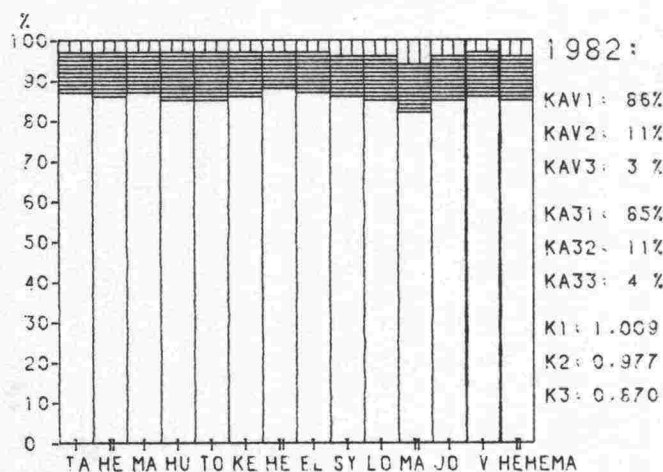
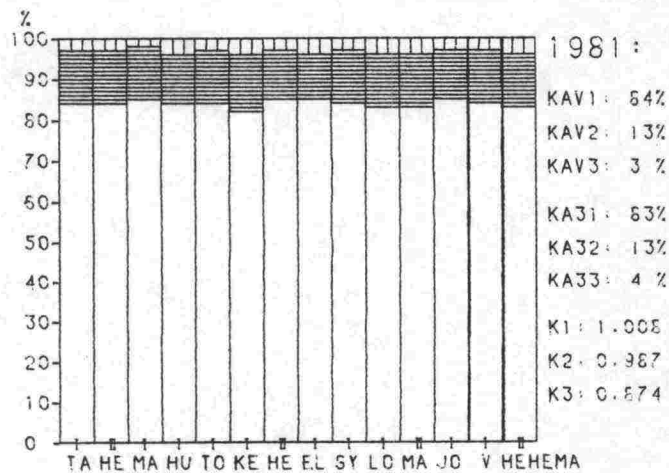
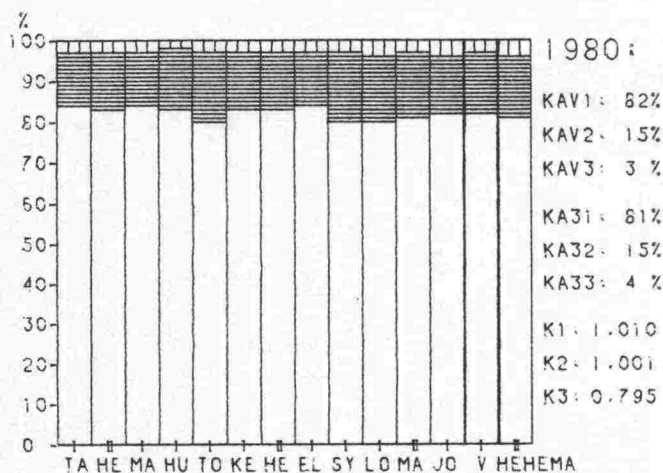
=PYLVAS HEHEMA

# 422 KANGASALA LIIKENTEEN KOOSTUMUS 1980-85

HA+PA

LA+KAIP

KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKTIARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : N  
JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

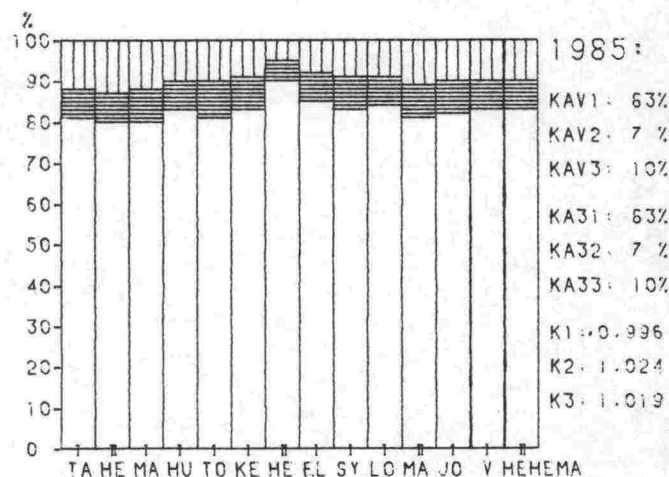
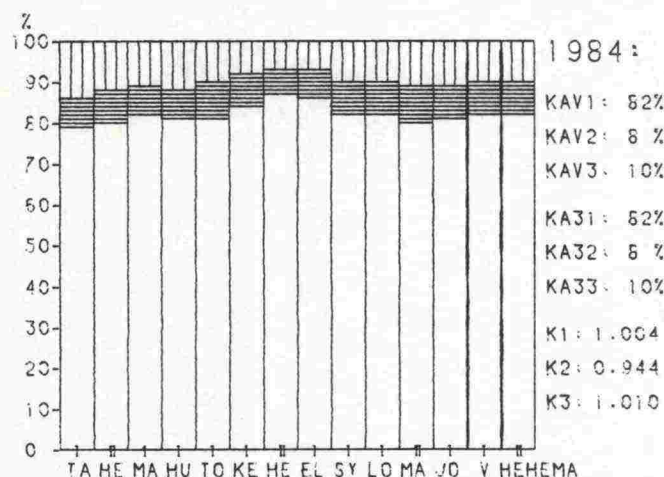
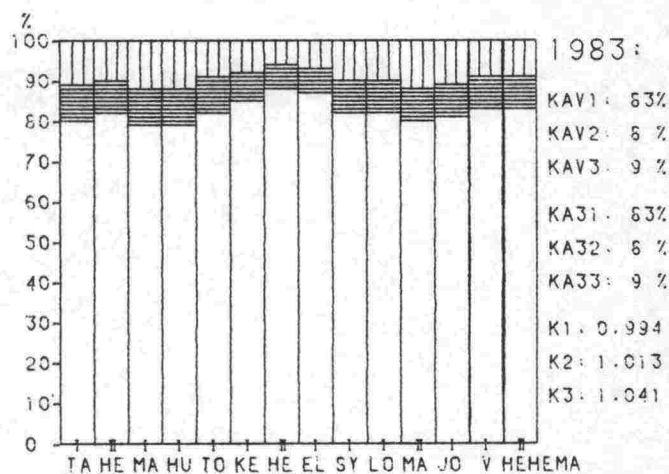
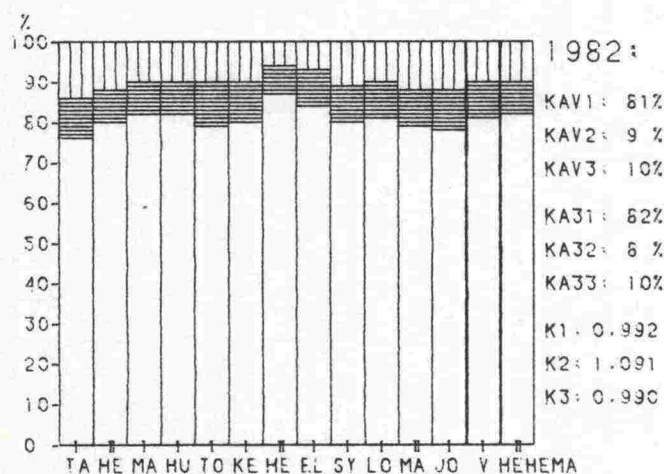
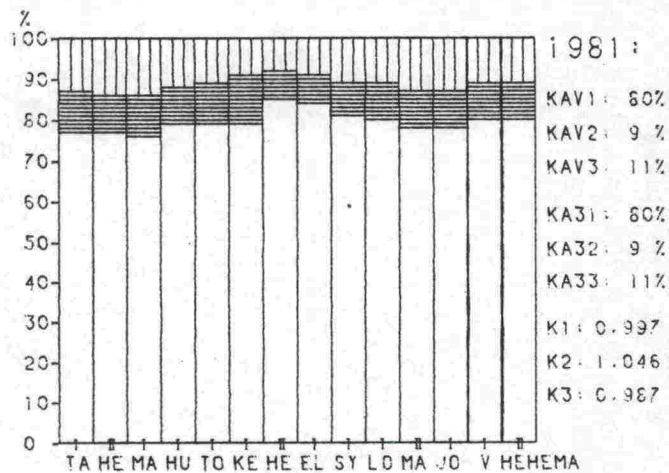
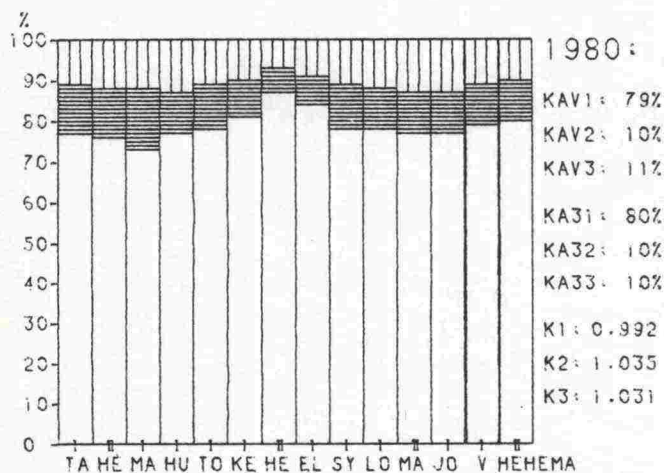
=PYLVAS HEHEMA



# 428 PAROLA

## LIIKENTEEEN KOOSTUMUS

### 1980-85



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIAVRO

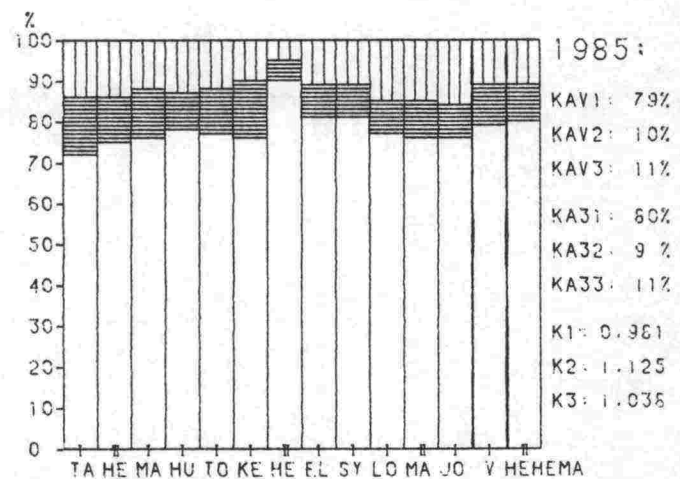
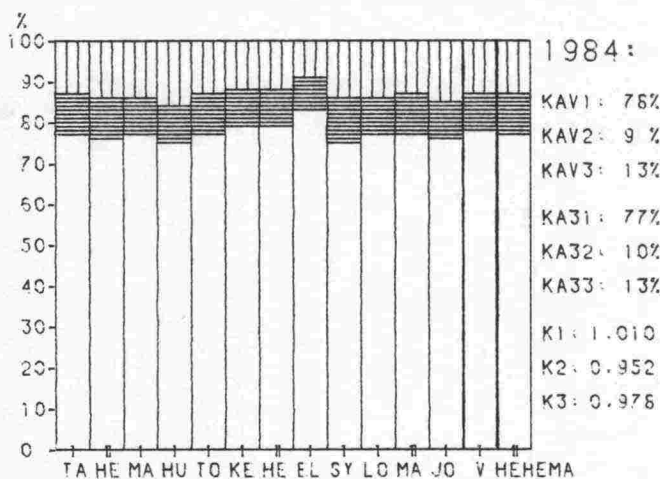
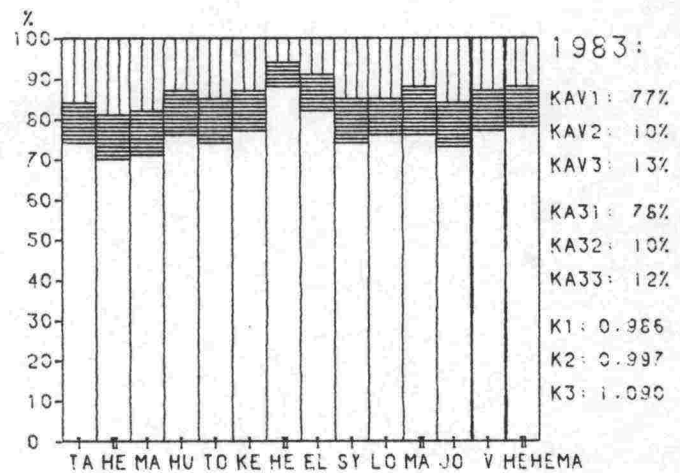
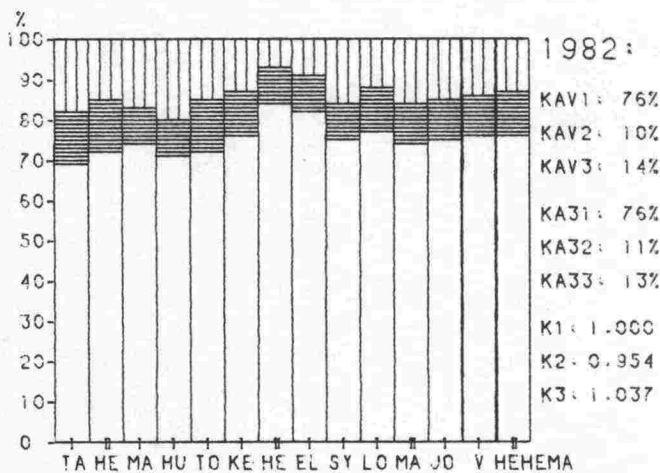
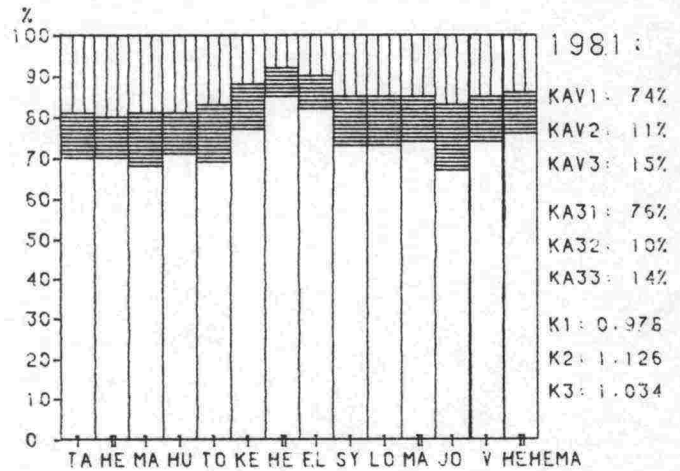
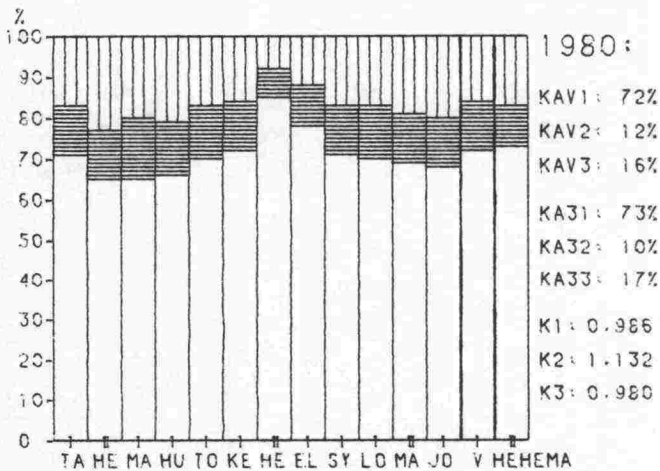
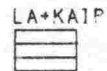
KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

=PYLVAS HEHEMA

431 HAUHO  
LIIKENTEEN KOOSTUMUS  
1980-85



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKTIARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : N

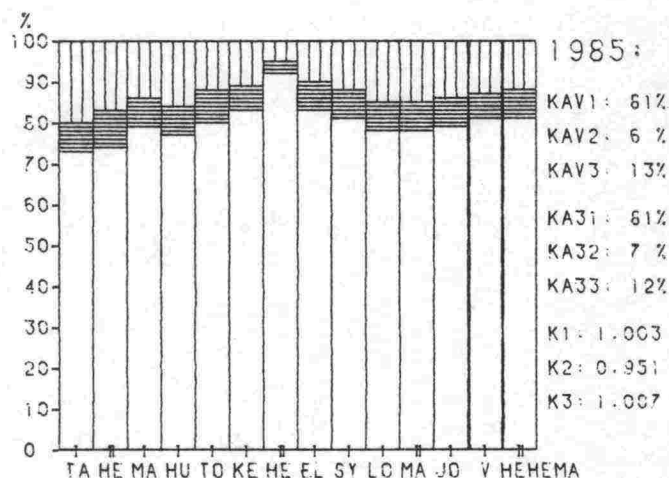
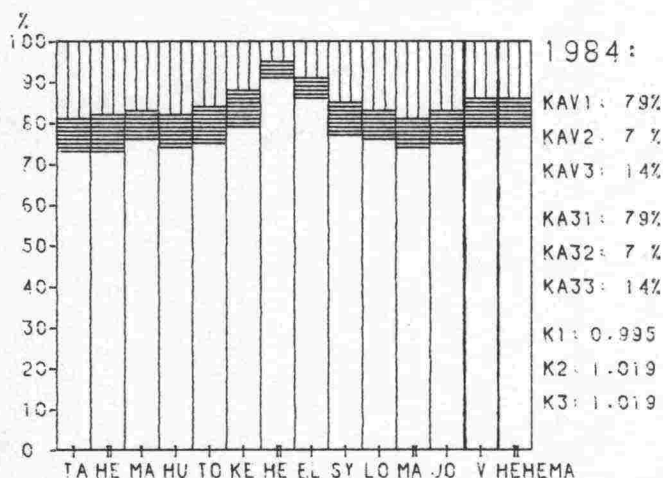
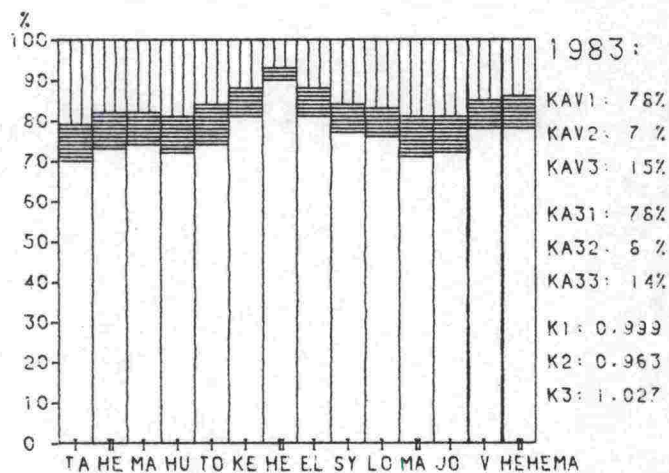
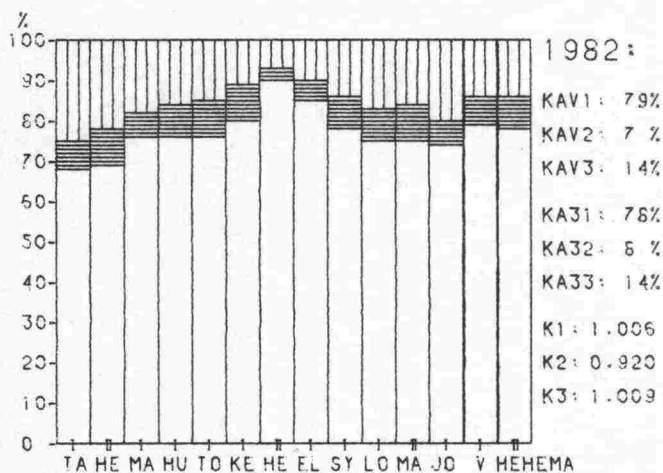
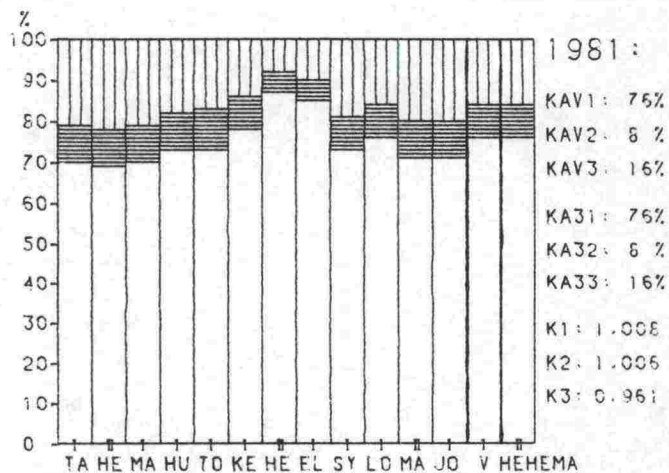
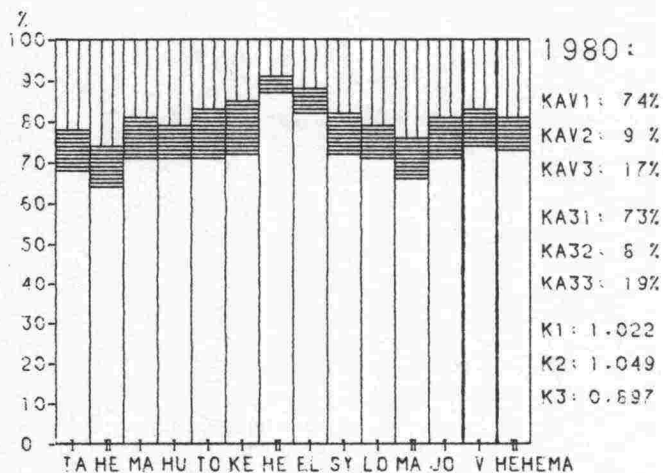
JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVA5 V

=PYLVA5 HEHEMA



# 432 ORIVESI LIIKENTEEEN KOOSTUMUS 1980-85



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKIAVVO

KA3 (1)= (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU):N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

=PYLVAS HEHEMA

# 433 KÄRKÖLÄ/JÄRVELÄ LIIKENTEEN KOOSTUMUS 1980-85

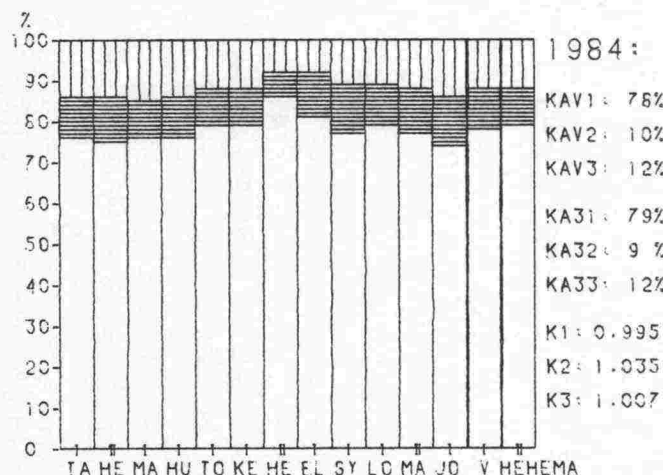
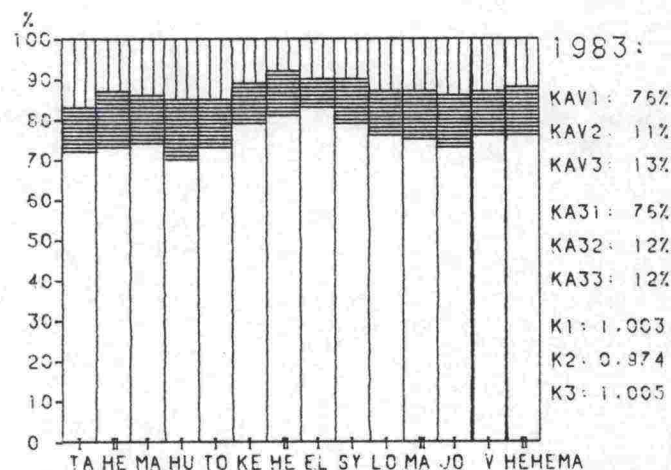
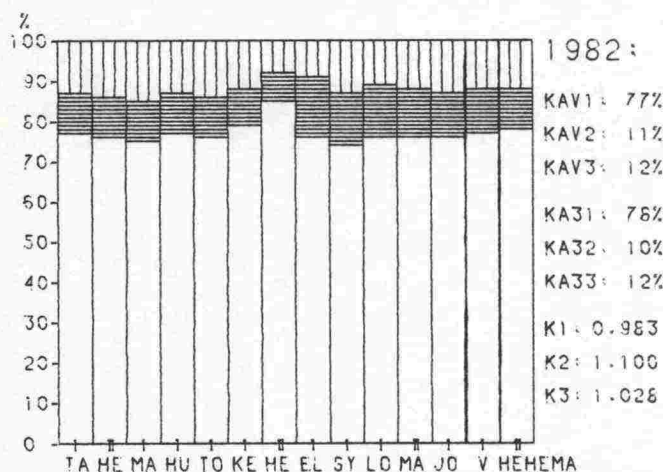
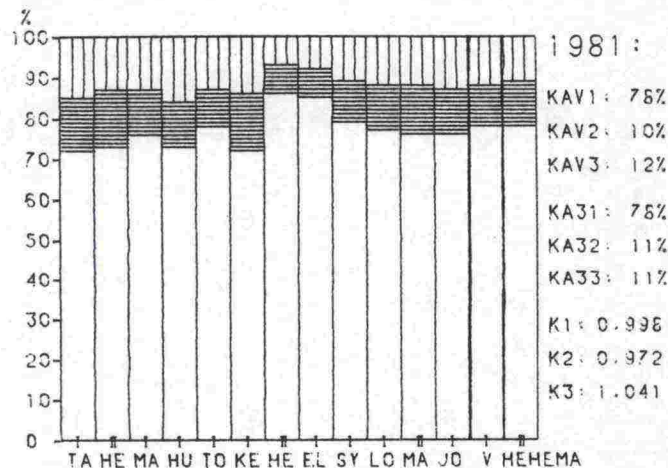
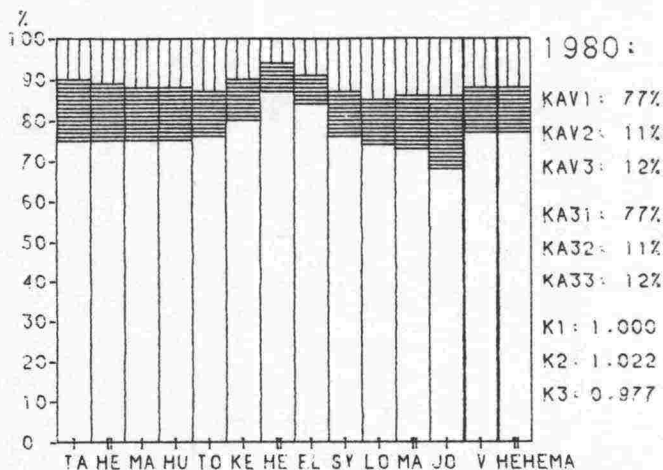
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1-HA+PA

2-LA+KAIP

3-KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIAVRO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVA V

=PYLVA HEHEMA



435 YLÖJÄRVI  
LIIKENTEEEN KOOSTUMUS  
1980-85

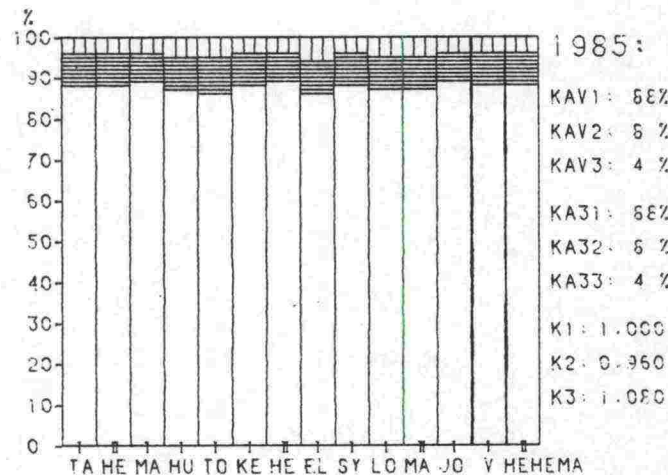
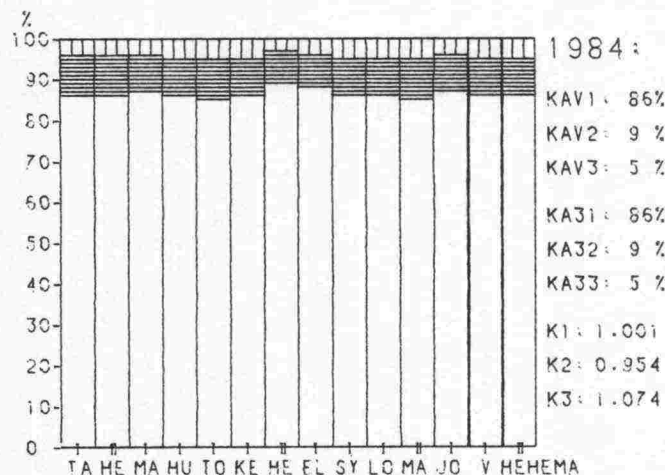
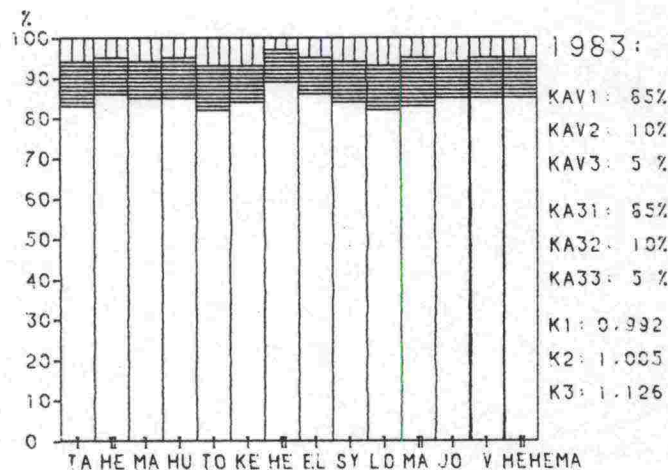
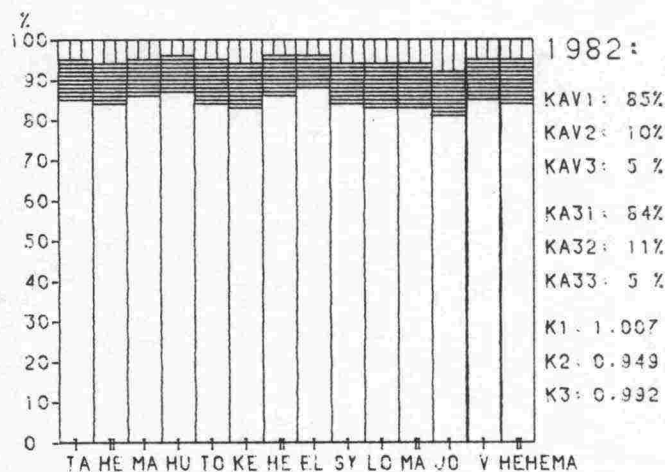
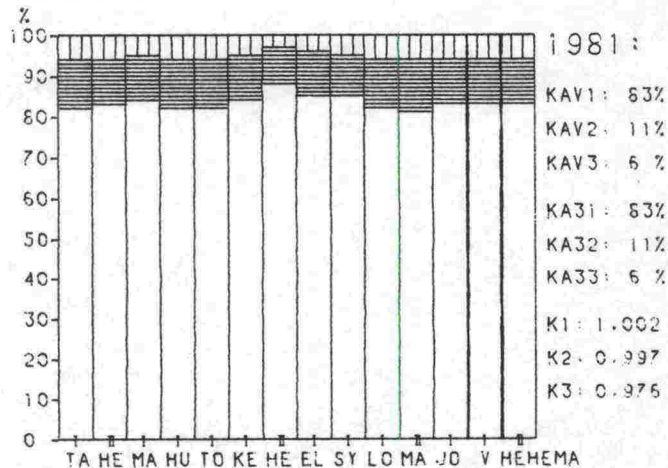
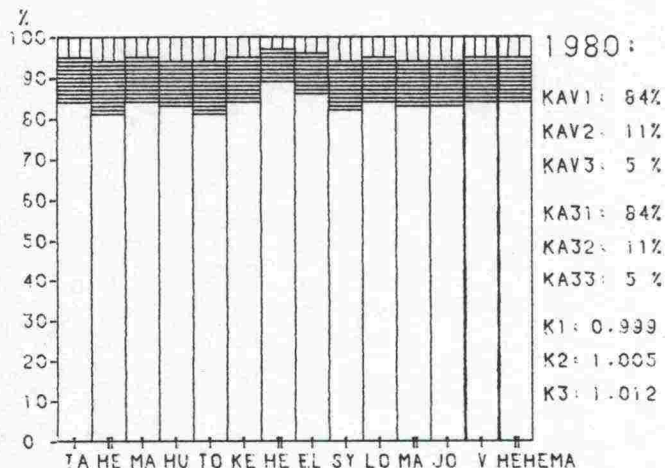
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) =KOKO VUODEN KESKIAARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : 3

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA



# 518 LAPPEENRANTA

## LIIKENTEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

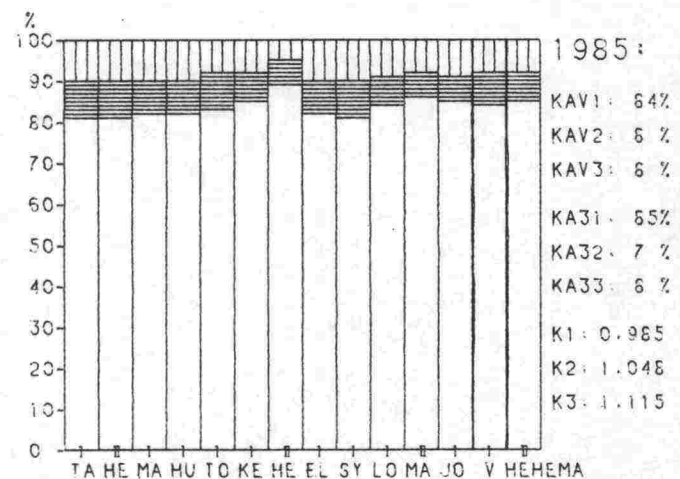
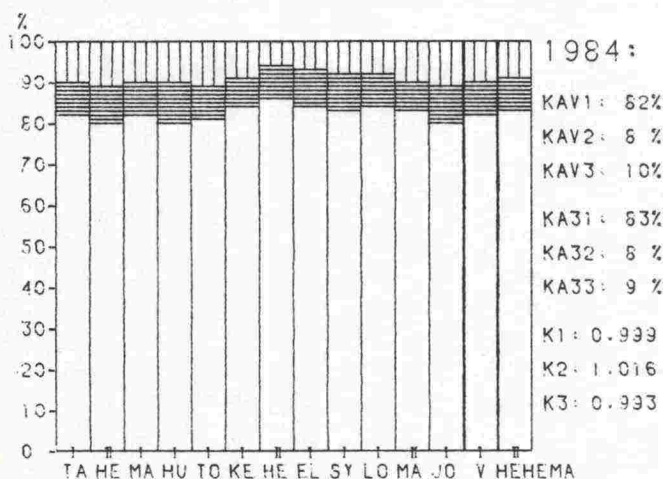
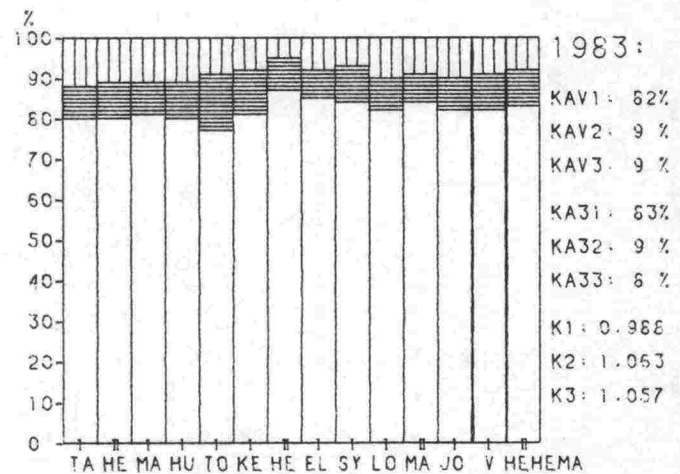
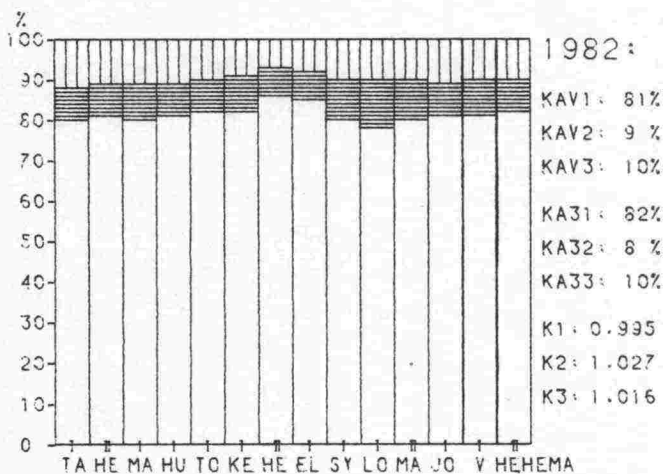
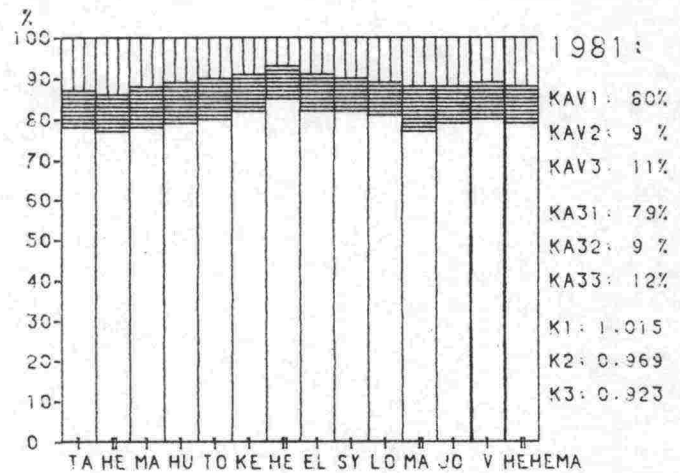
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKIVARVO

KA3 (1)= (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

=PYLVAS HEHEMA

# 531 ELIMÄKI LIIKENTEEN KOOSTUMUS 1980-85

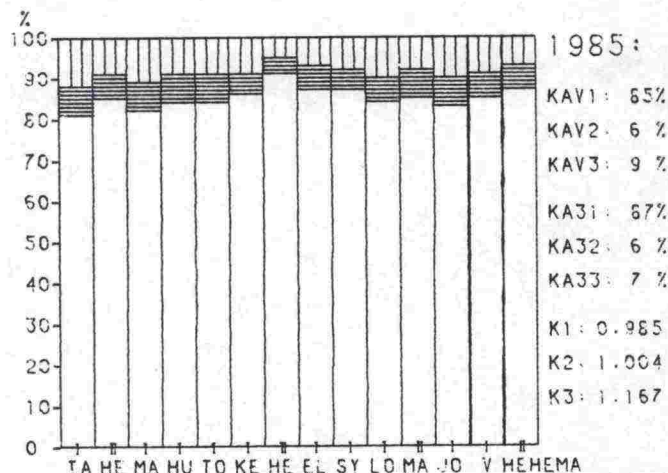
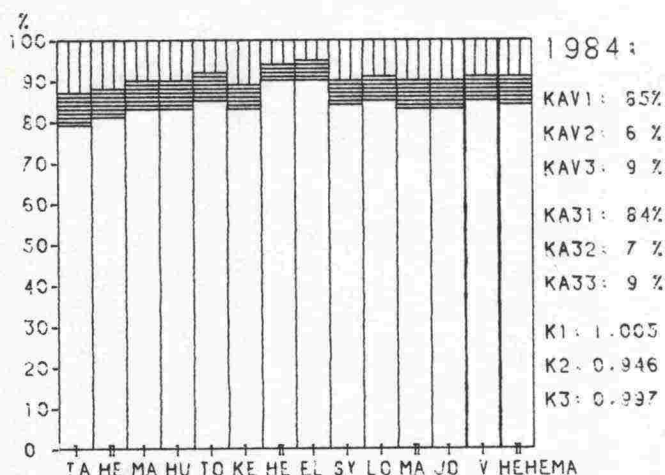
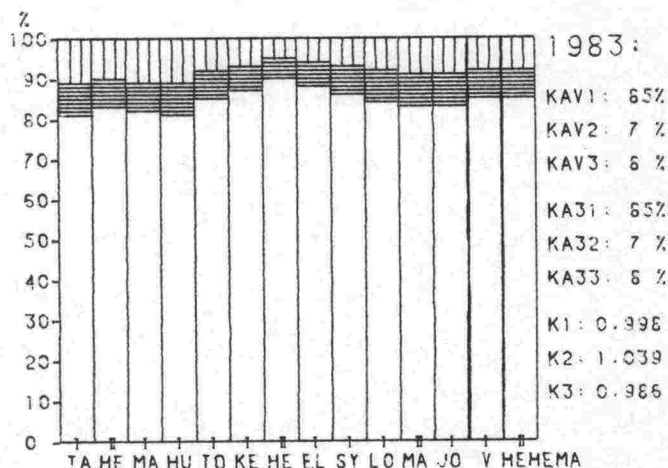
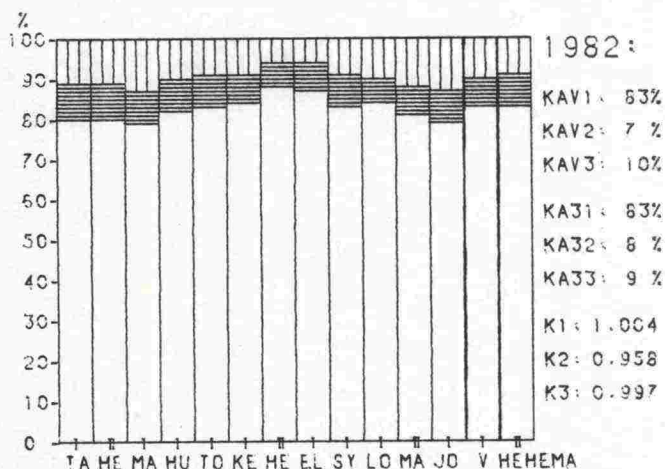
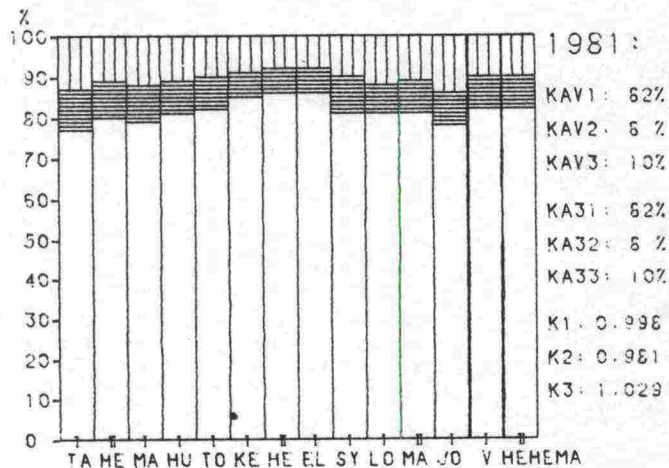
HA+PA



L'A+KATP



KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=L'A+KATP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIAVRO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : 3  
JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA



# 532 KAUSALA LIIKENTEEN KOOSTUMUS 1980-85

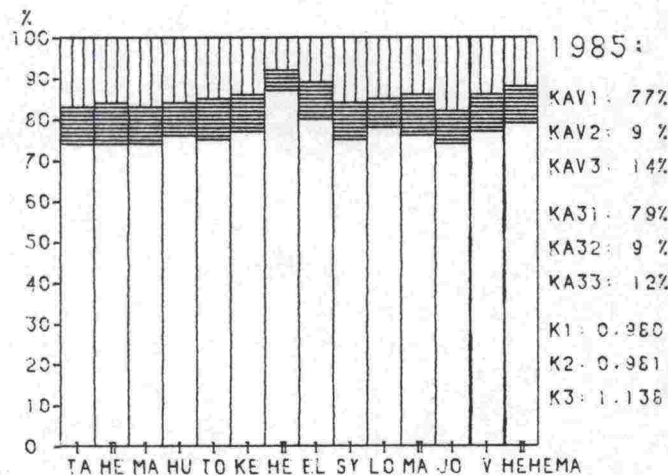
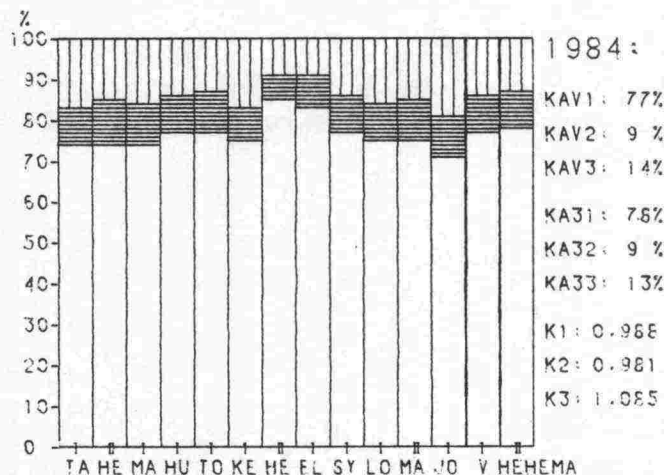
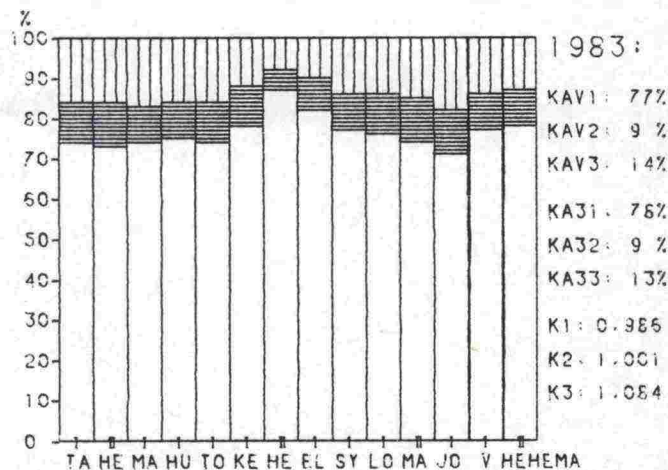
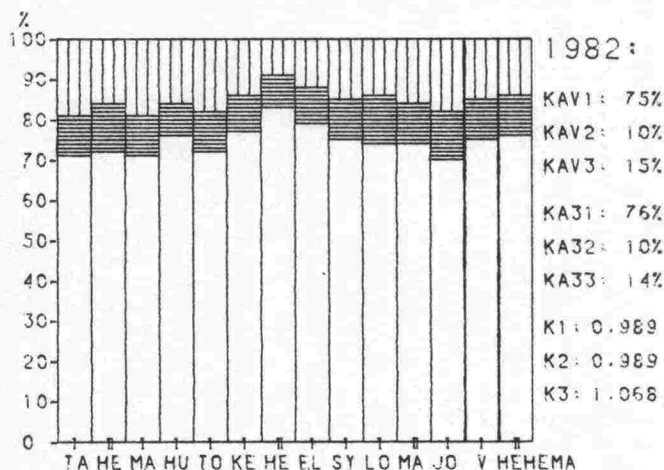
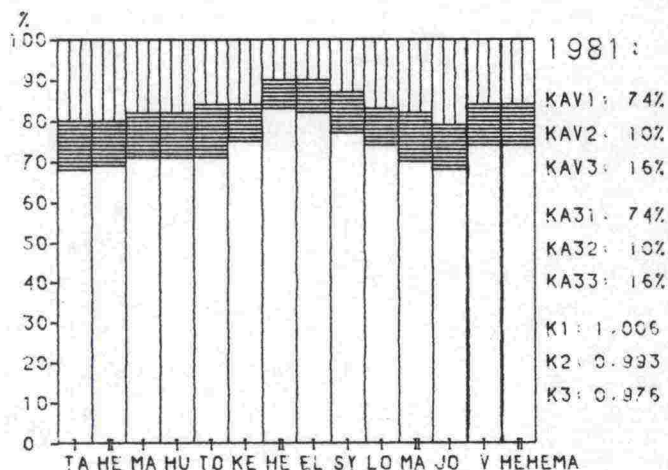
HA+PA



LA+KA1P



KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KA1P

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIVARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

=PYLVAS HEHEMA



# 533 VEHKALAHTI I

## LIIKENTEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

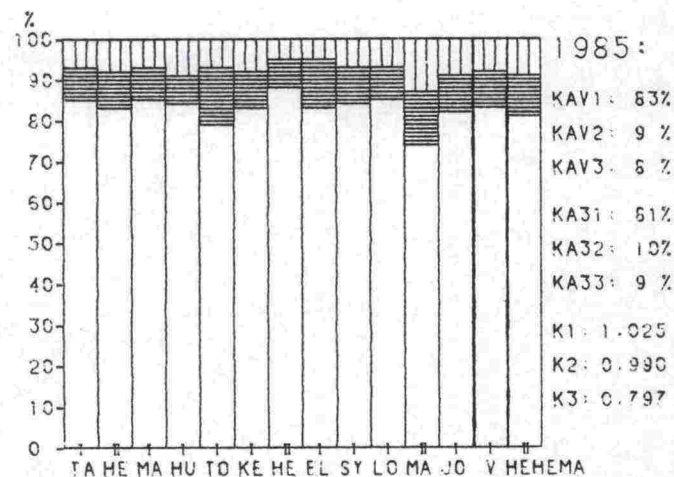
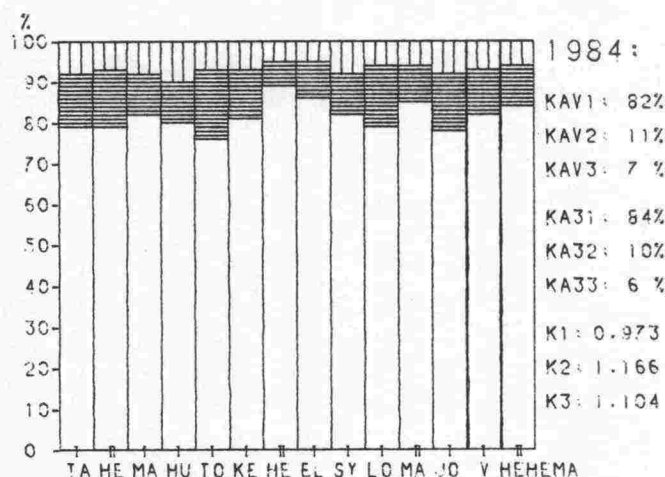
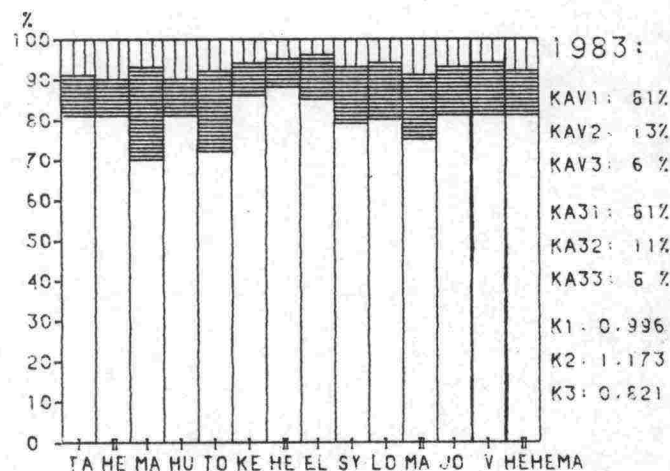
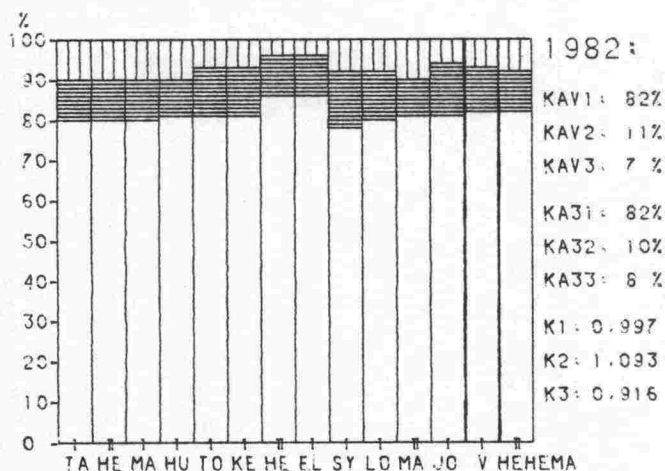
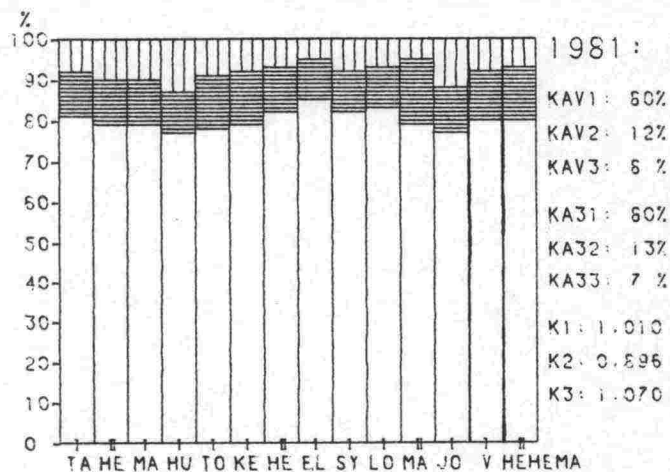
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKITARVO

KA3 (1)= (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : 3

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVA5 V

=PYLVA5 HEHEMA

# 636 KANGASNIEMI

## LIIKENTEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

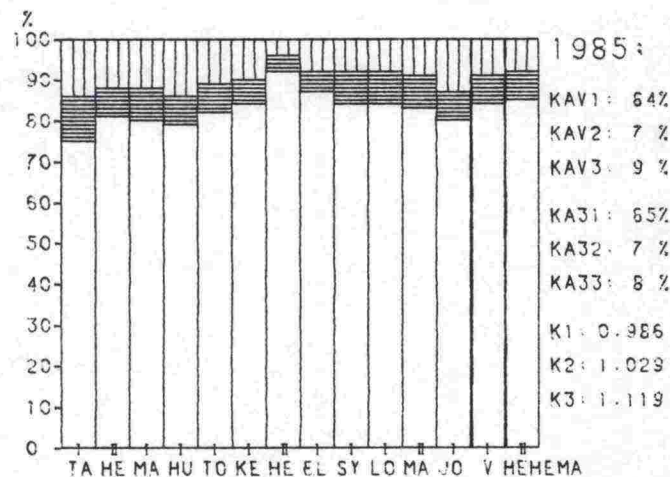
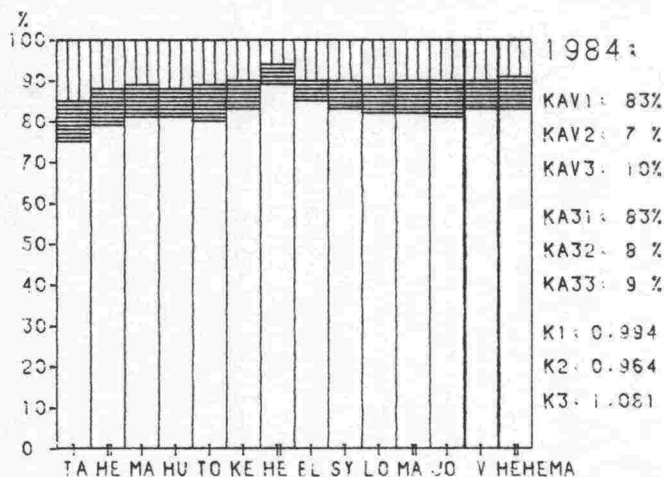
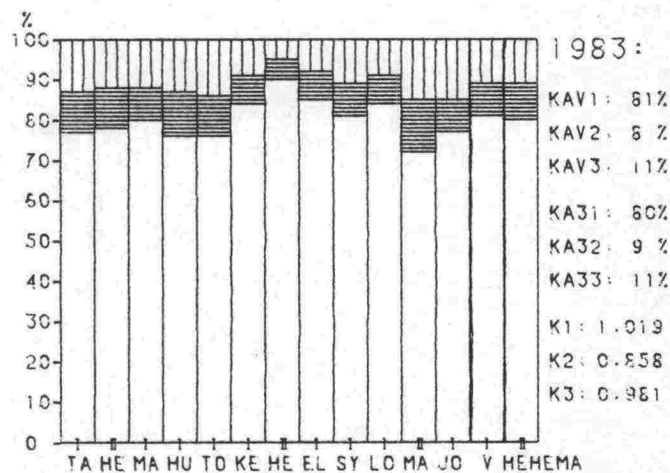
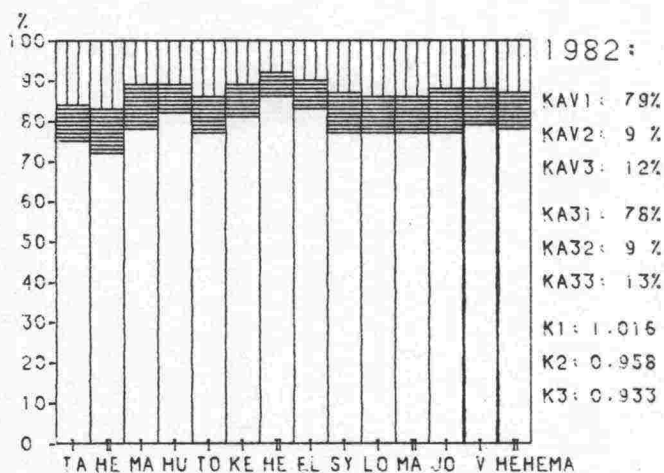
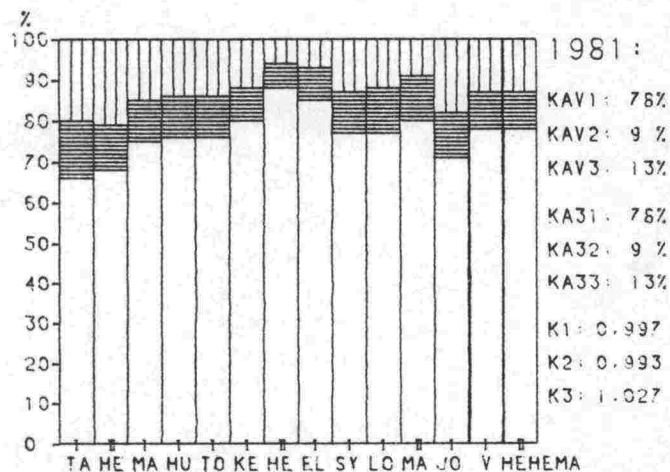
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) =KOKO VUODEN KESKIAVDO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) :N  
JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVA5 V

=PYLVA5 HEHEMA



# 709 JOENSUU/LENTOAS.T LIIKENTEEEN KOOSTUMUS 1980-85

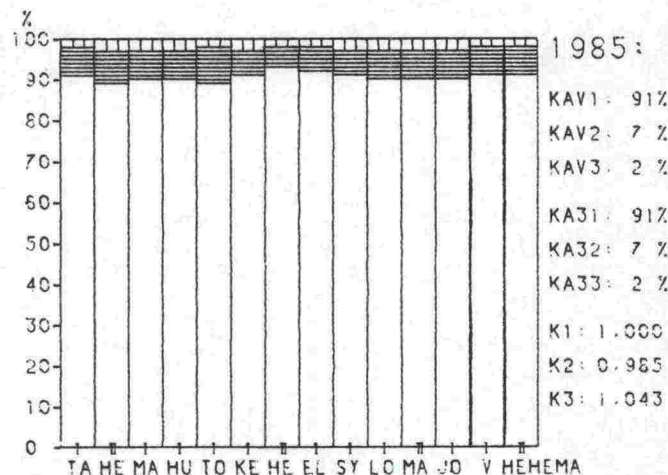
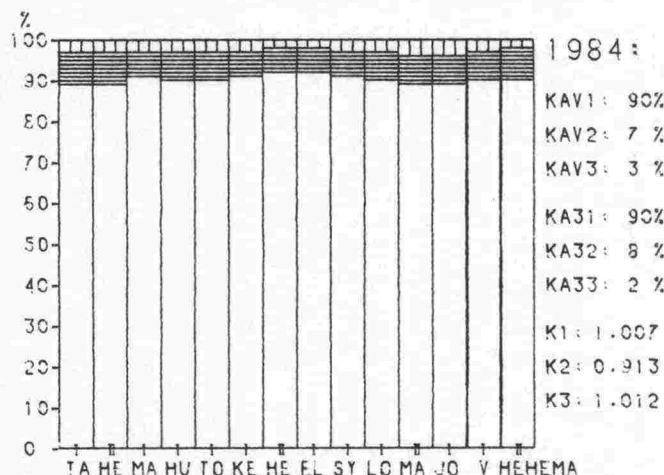
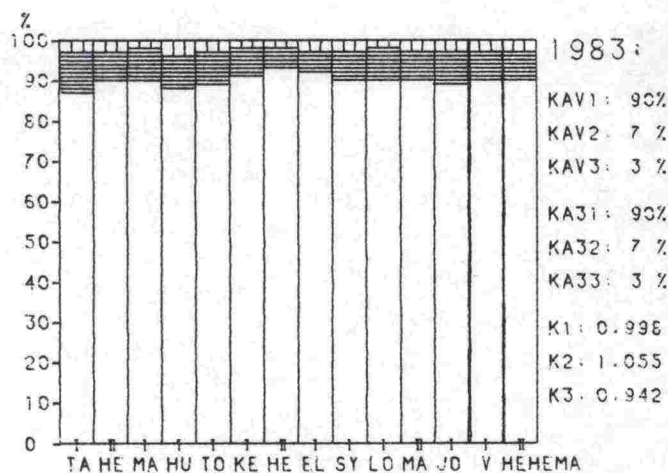
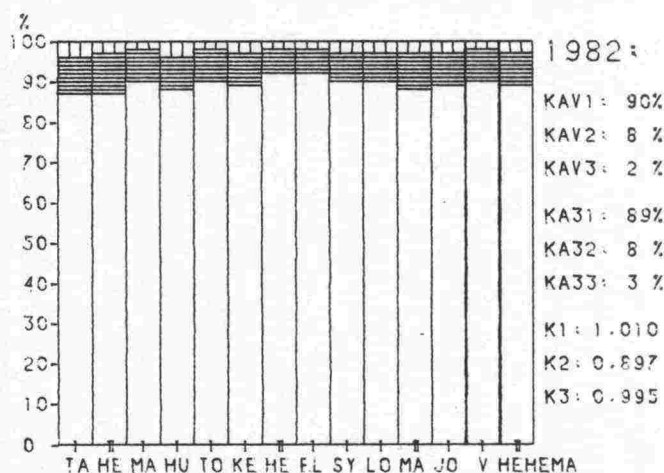
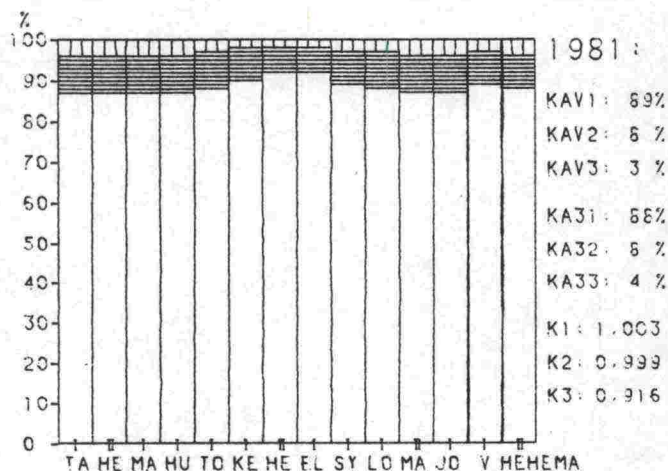
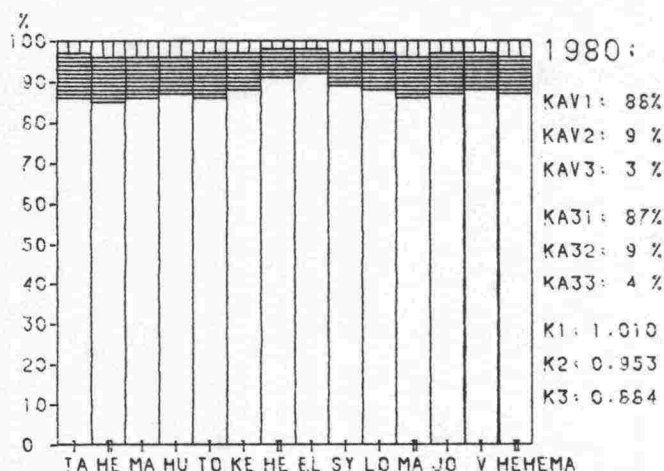
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIJARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : N  
JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA

# 710 KONTIOLAHTI

## LIIKENTEEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

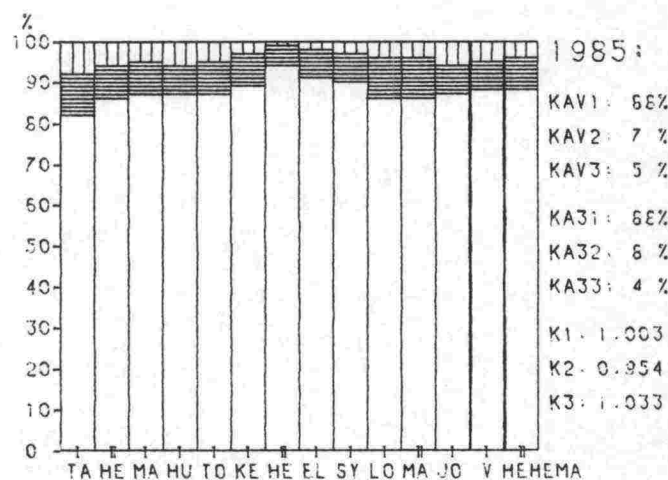
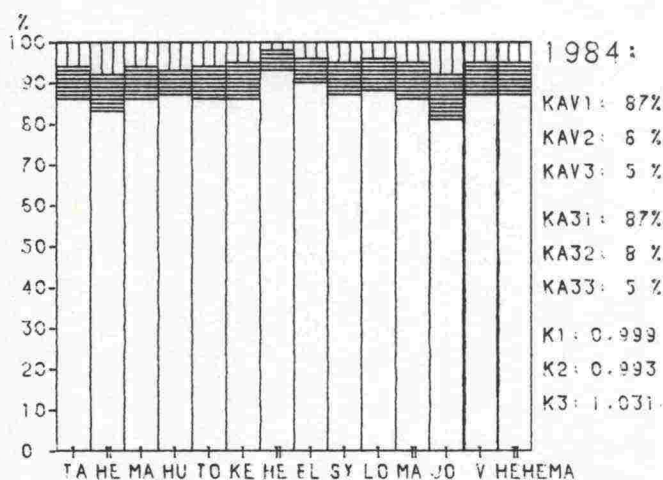
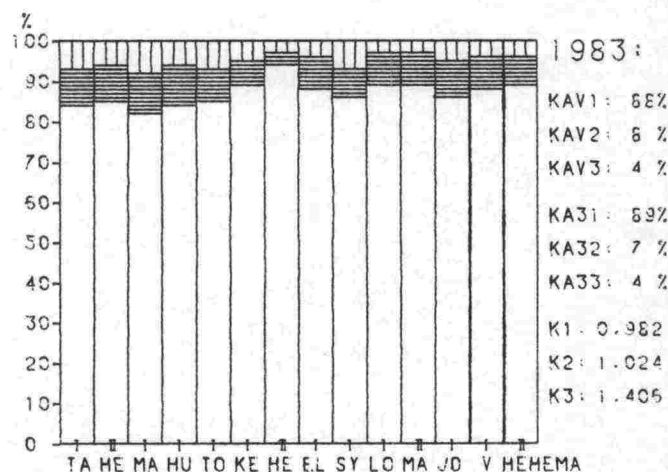
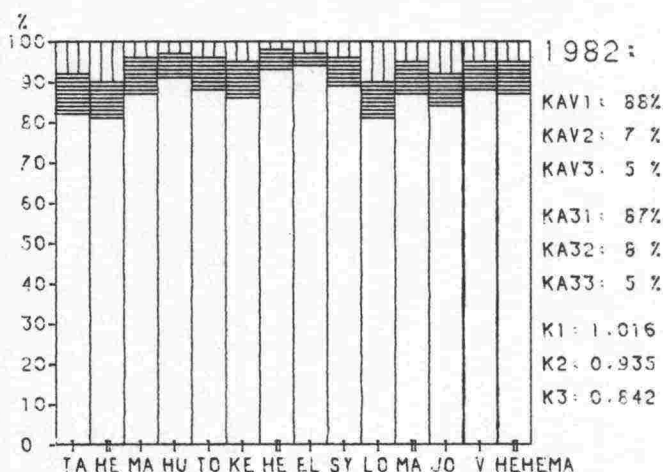
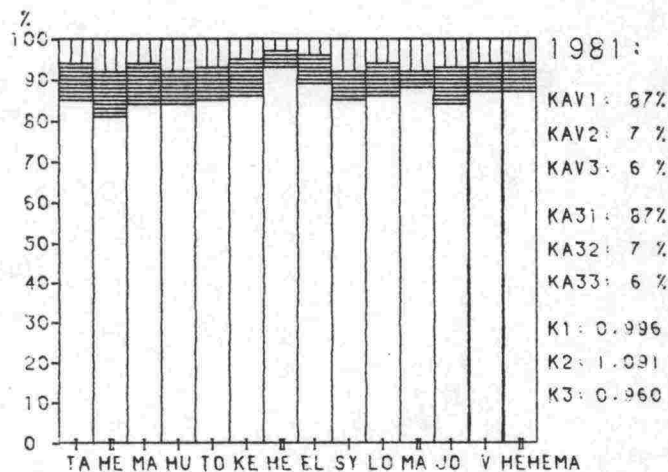
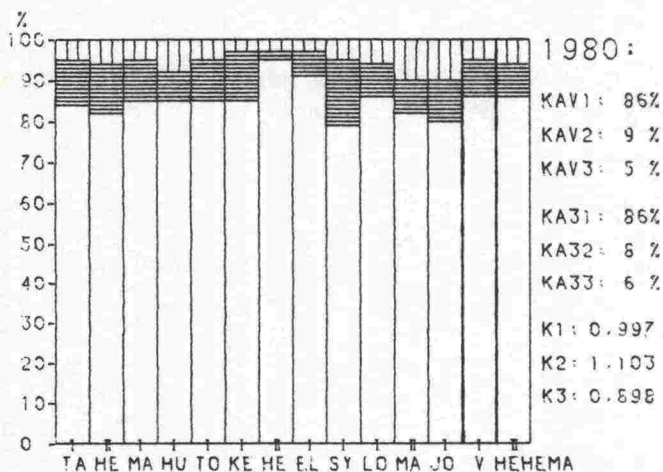
MA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=MA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKIARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : 3

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

=PYLVAS HEHEMA



712 UURO  
LIIKENTEEEN KOOSTUMUS  
1980-85

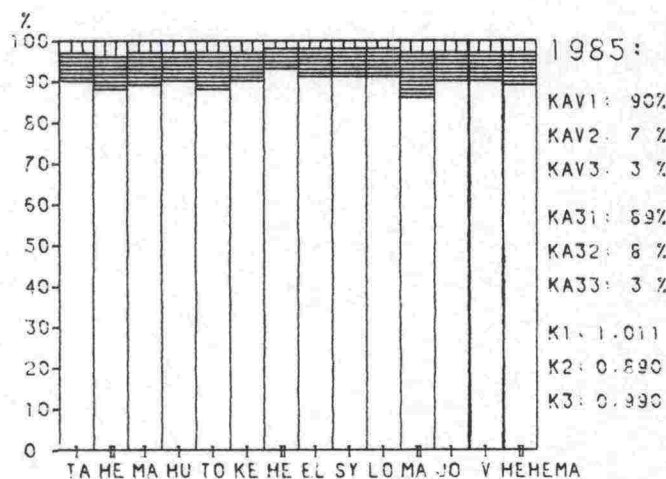
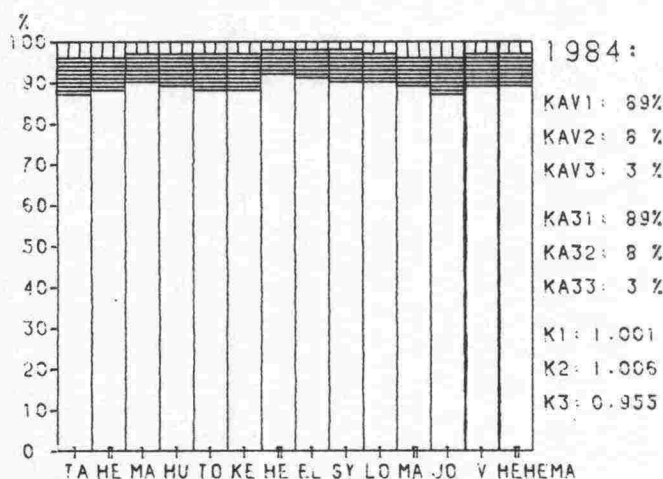
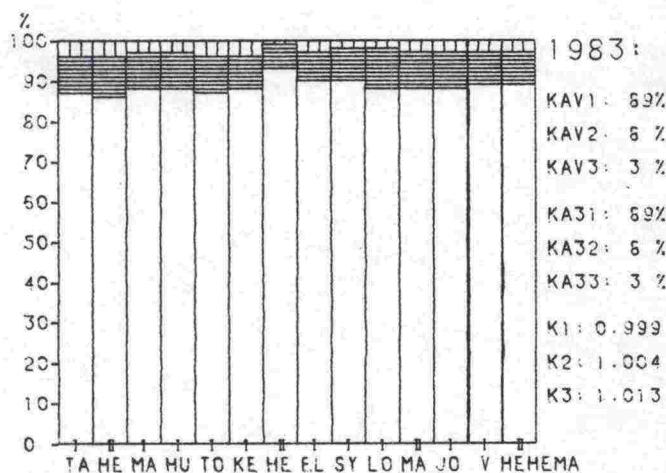
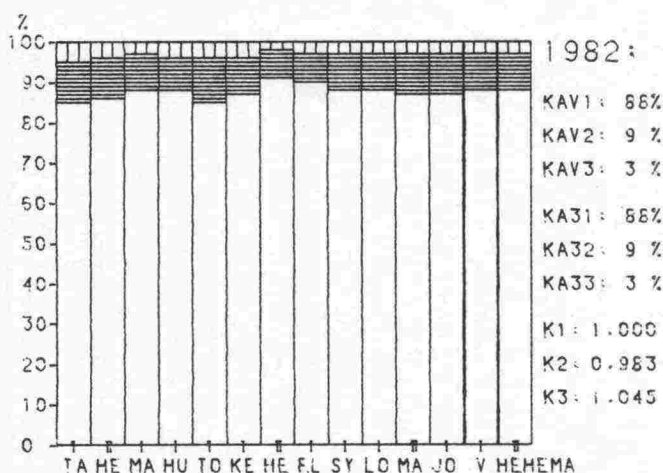
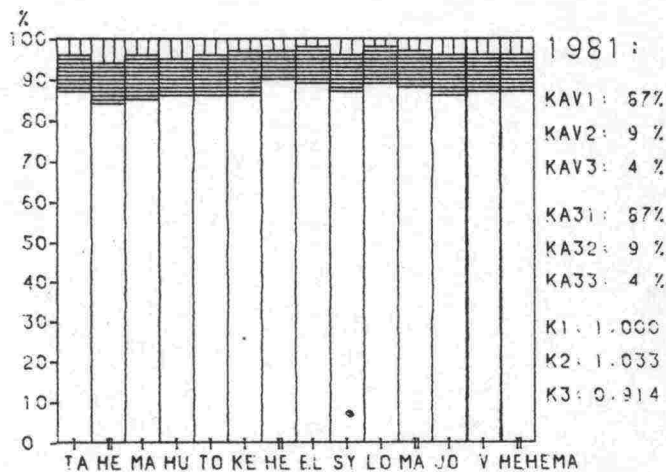
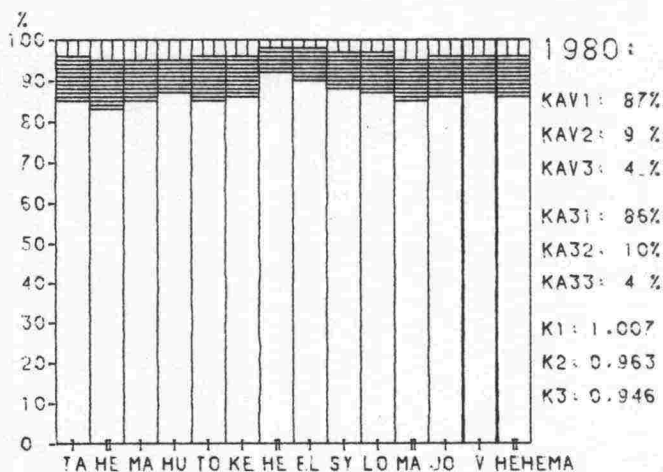
HA+PA



LA+KATP



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KATP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIAVRO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA

# 713 RISTINPOHJA

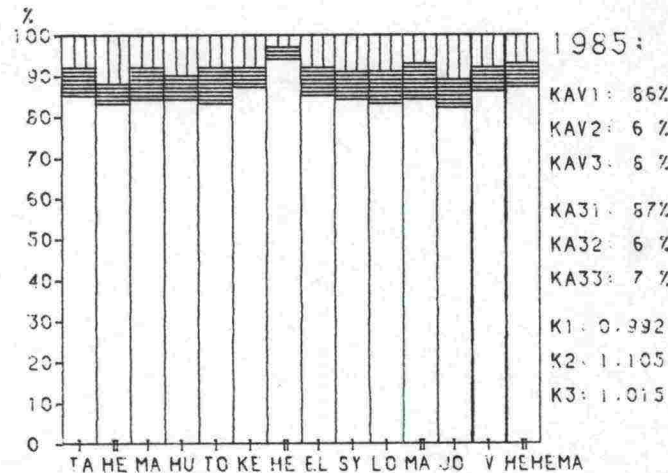
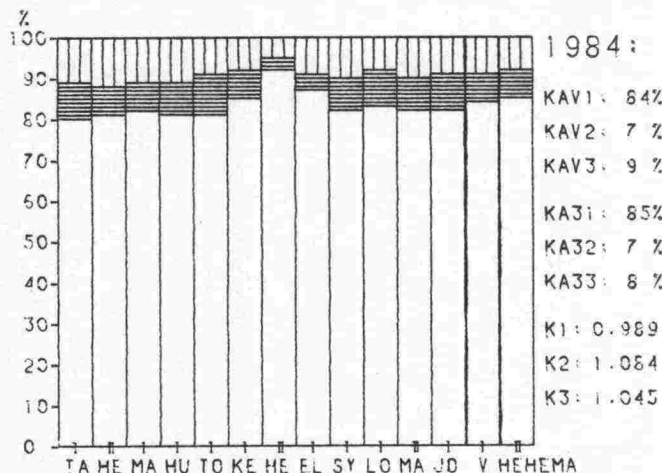
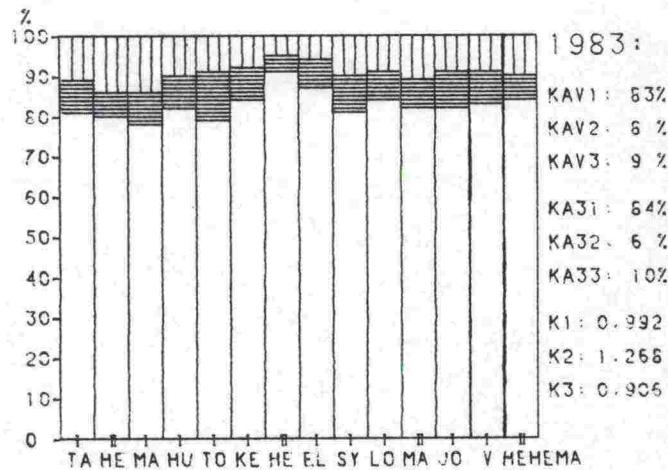
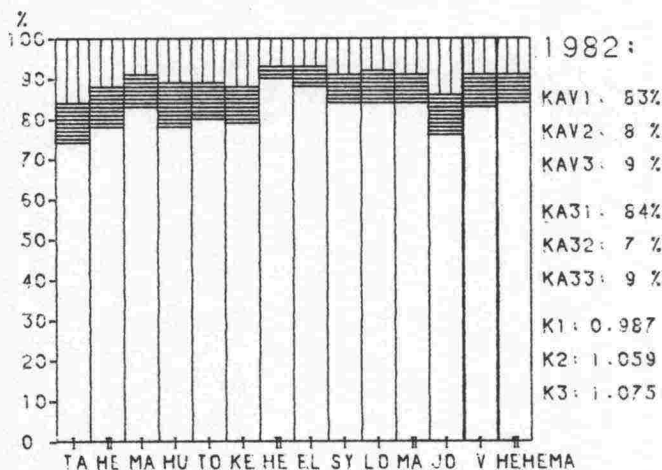
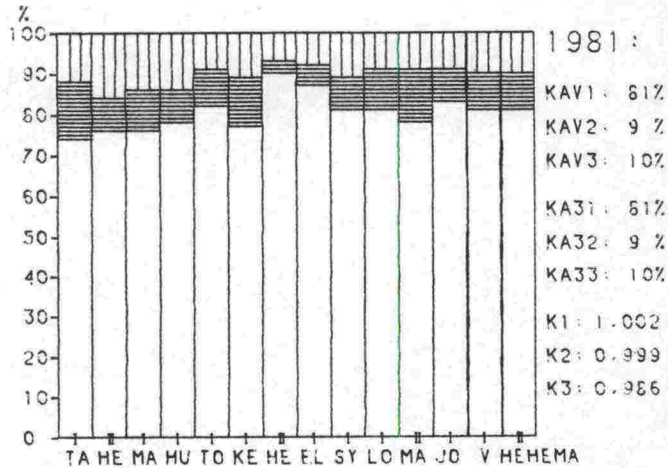
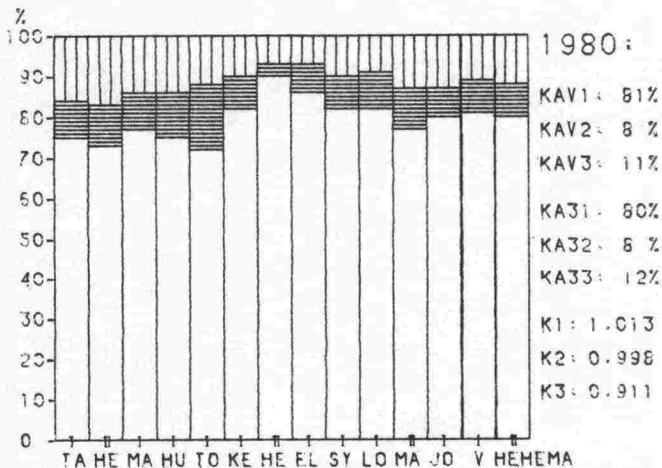
## LIIKENTEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

HA+PA

LA+KATP

KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KATP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIAARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : 3

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

=PYLVAS HEHEMA



# 808 SIILINJÄRVI

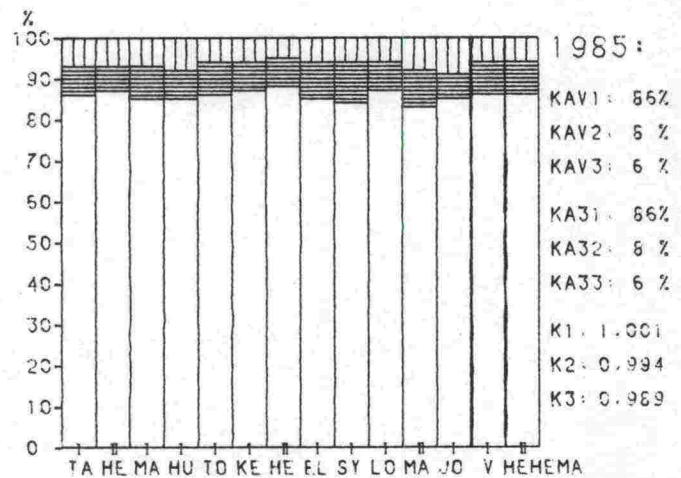
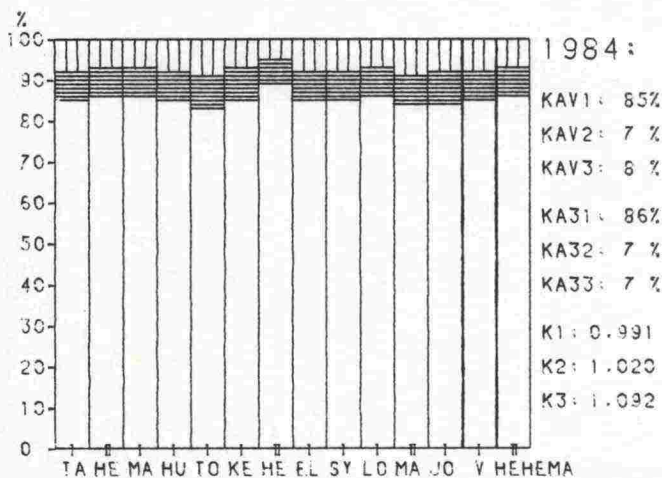
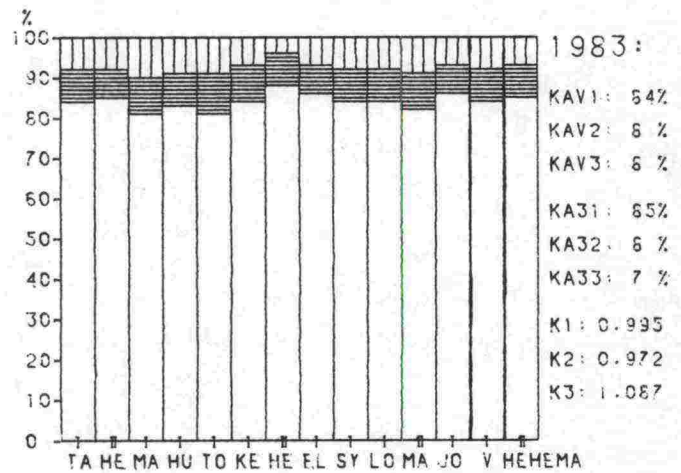
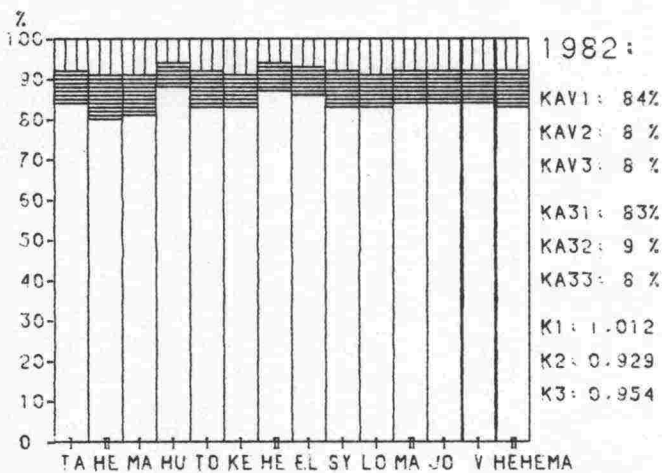
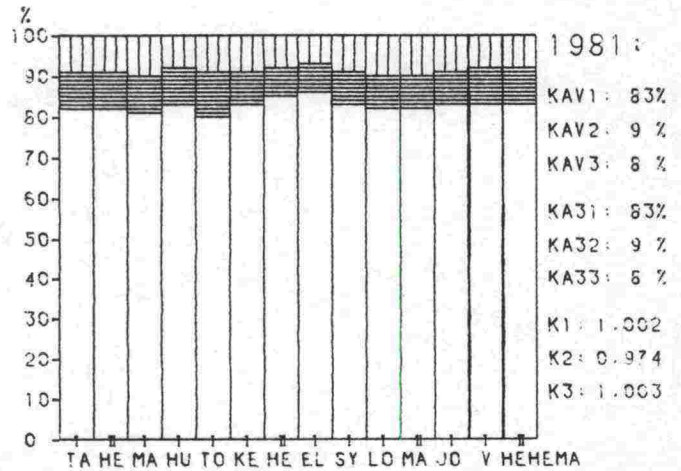
## LIIKENTEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

HA+PA

LA+KAIP

KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIAARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : 3  
JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

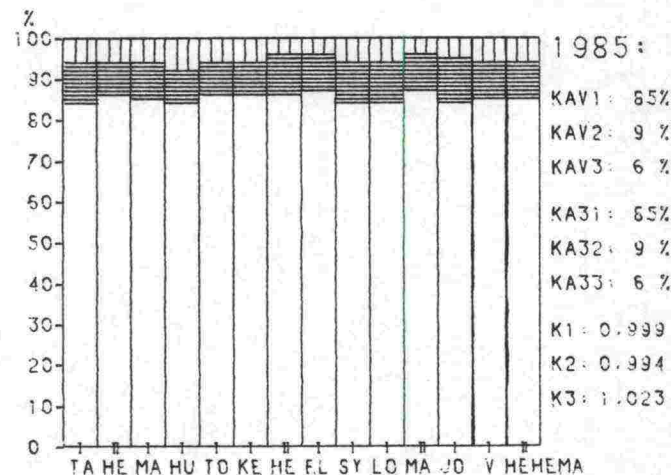
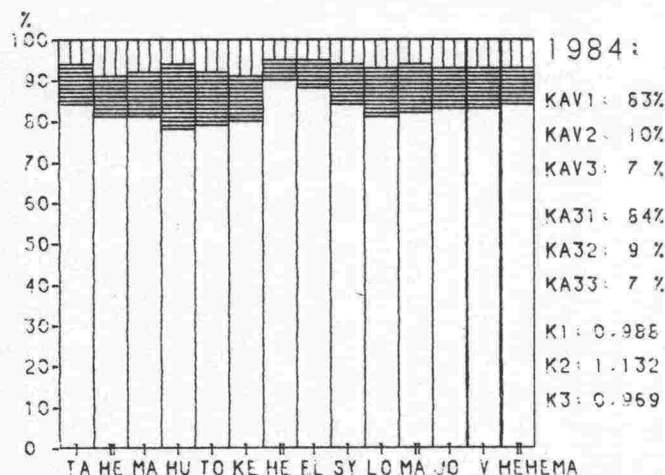
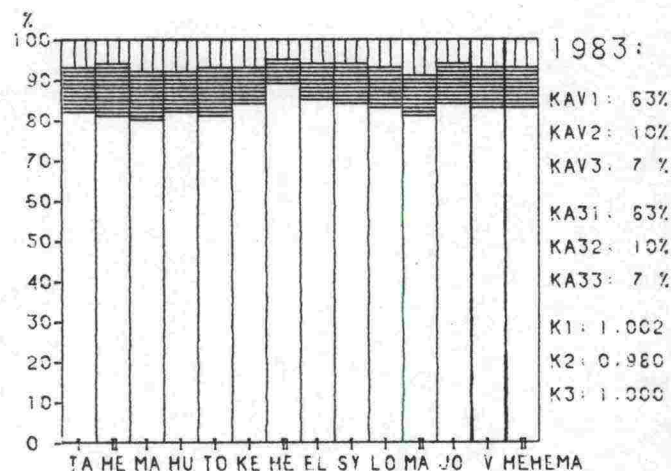
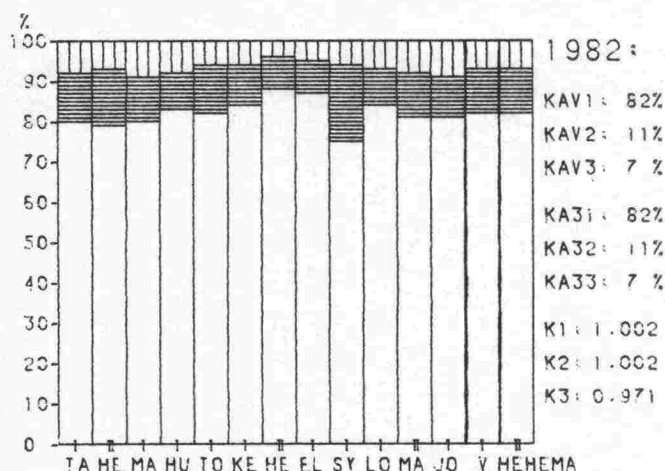
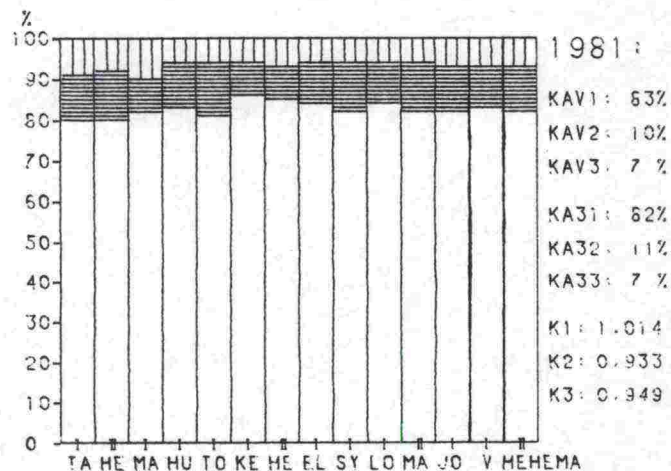
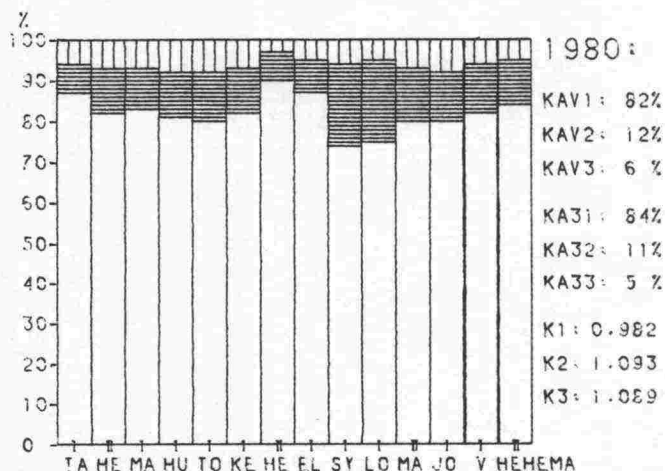
=PYLVAS HEHEMA

# 811 TUUSJÄRVI LIIKENTEEN KOOSTUMUS 1980-85

HA+PA

LA+KAIP

KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKIAARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : 3

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA



# 812 LEPPÄVIRTA

## LIIKENTEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

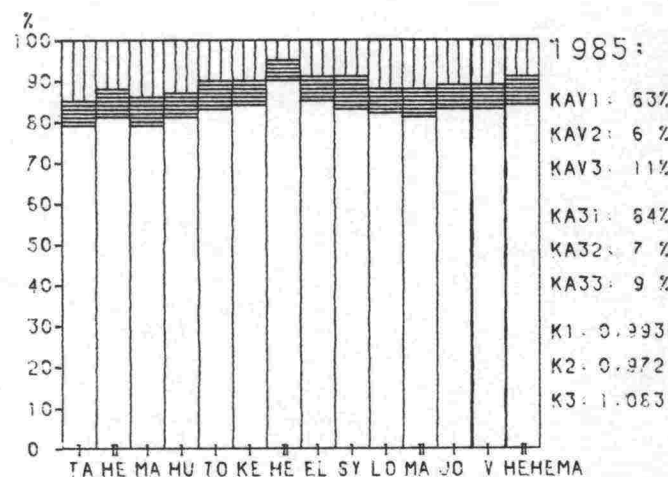
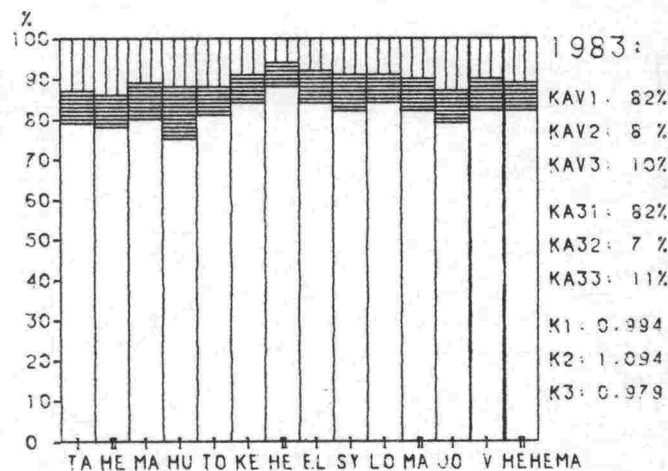
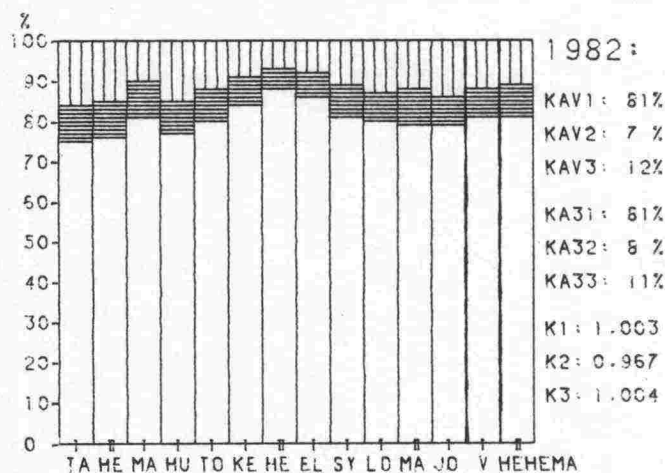
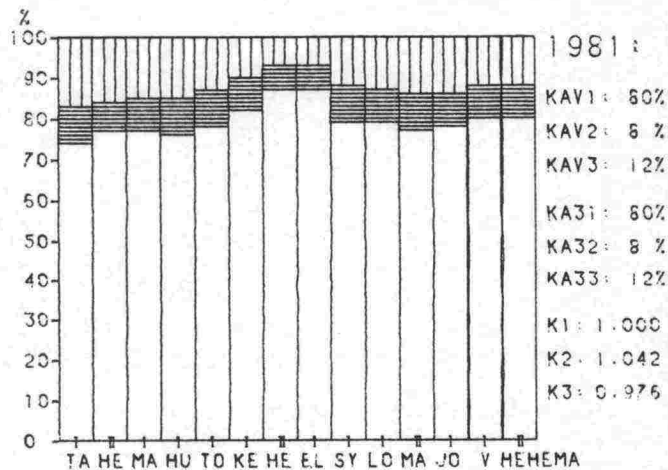
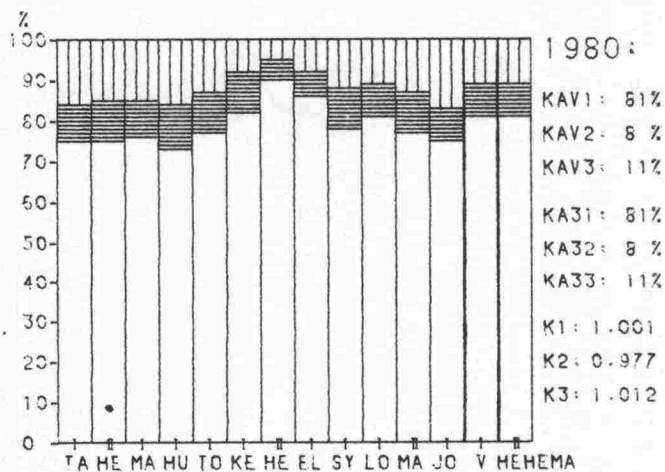
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : 3  
JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVA S V

=PYLVA S HEHEMA

# 818 IISALMI

## LIIKENTEEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

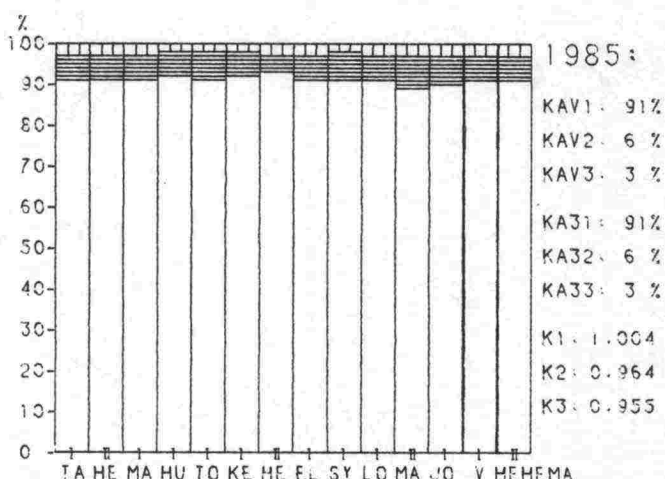
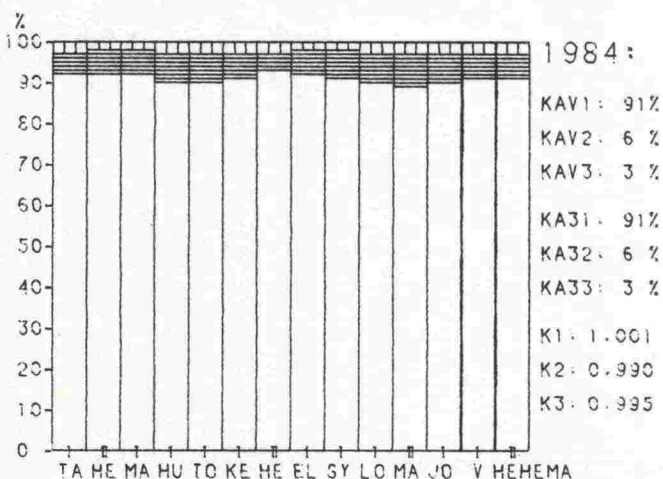
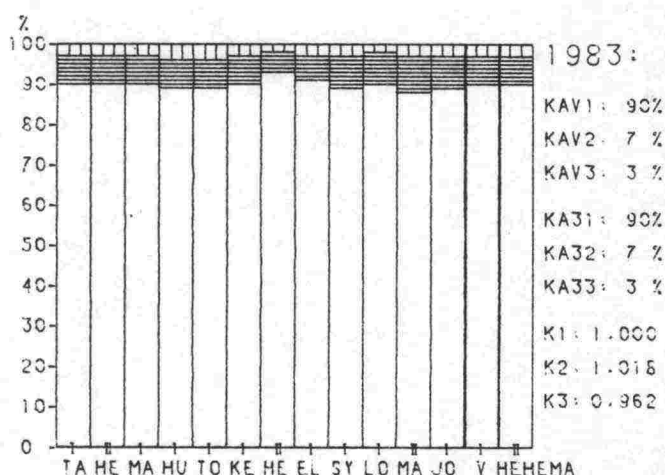
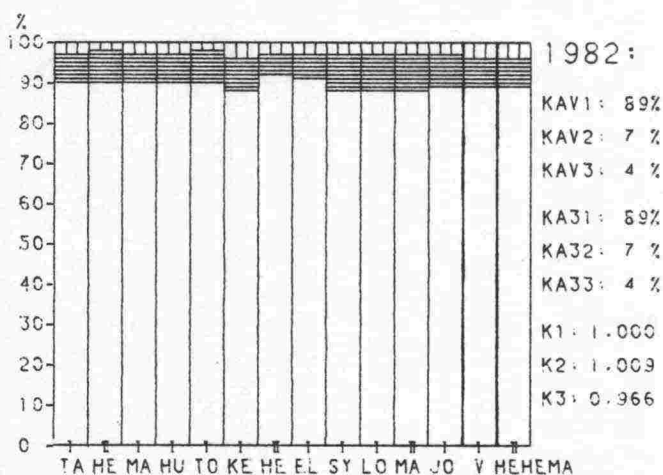
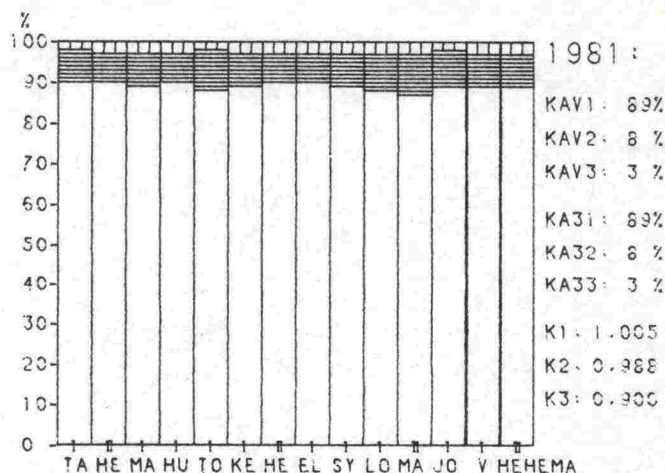
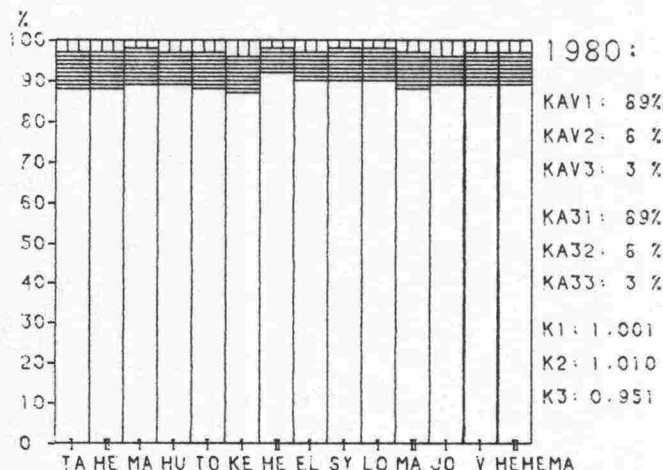
HA+PA



LA+KAIP



KAPP-KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP-KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIAARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : 3

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVA S V

=PYLVA S HEHEMA



# 819 KUOPIO/PITKÄLAHTI LIIKENTEEN KOOSTUMUS 1980-85

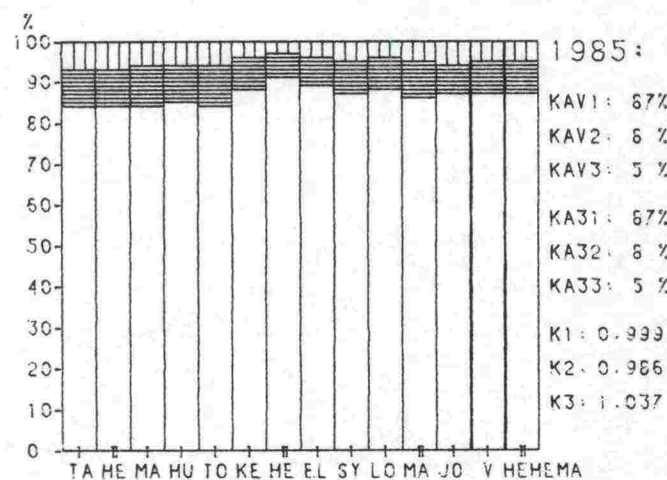
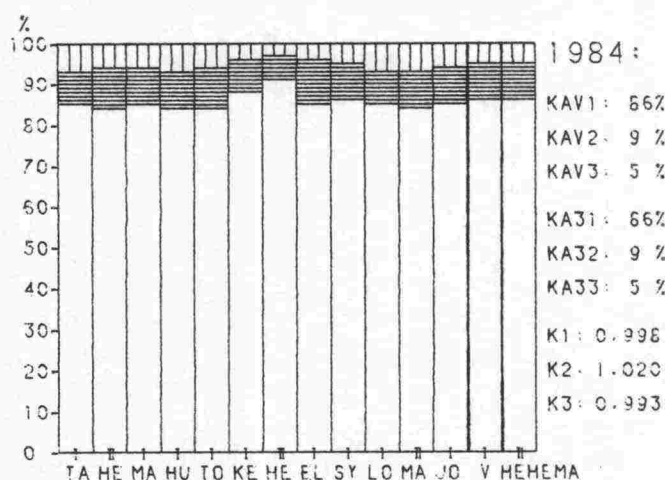
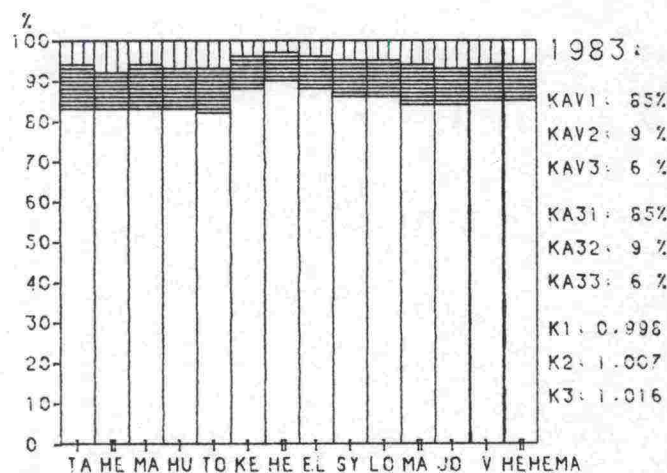
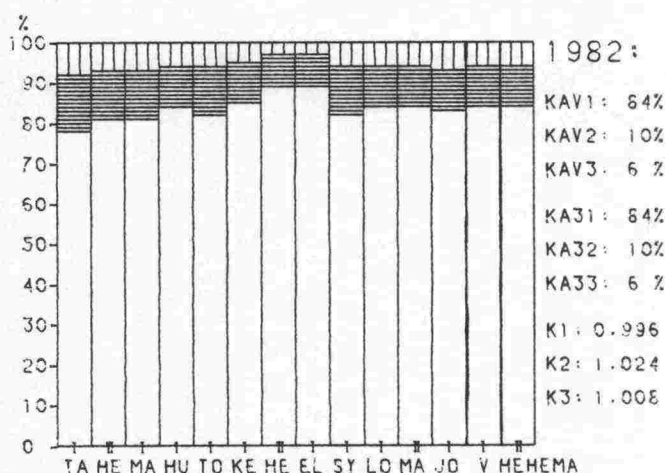
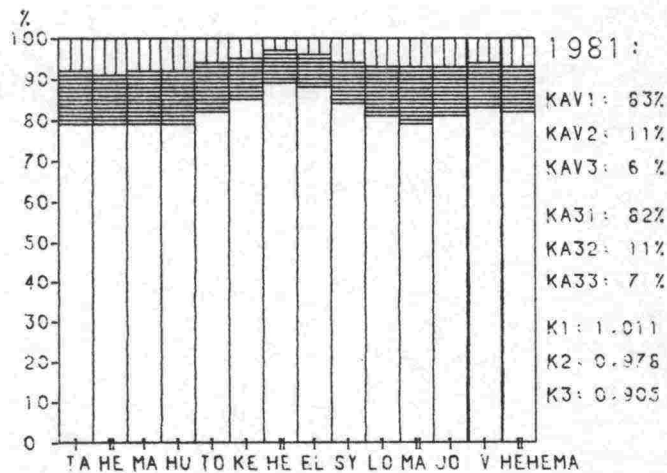
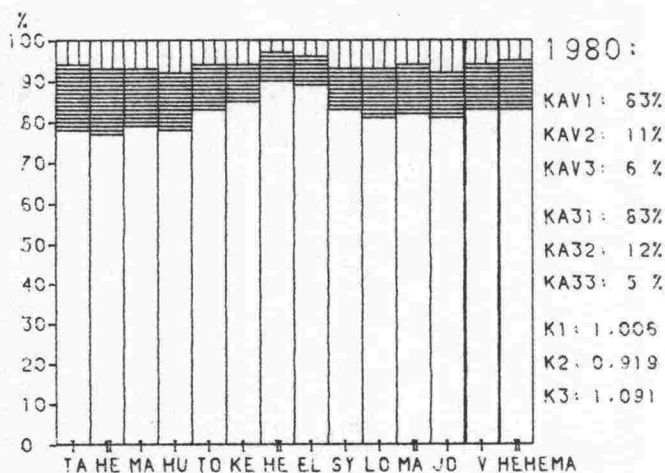
HA+PA



LA+KATP



KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KATP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIVARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MÄRRASKUU) : 3  
JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLÄS V

=PYLÄS HEHEMA

# 907 JYVÄSKYLÄ LIIKENTEEN KOOSTUMUS 1980-85

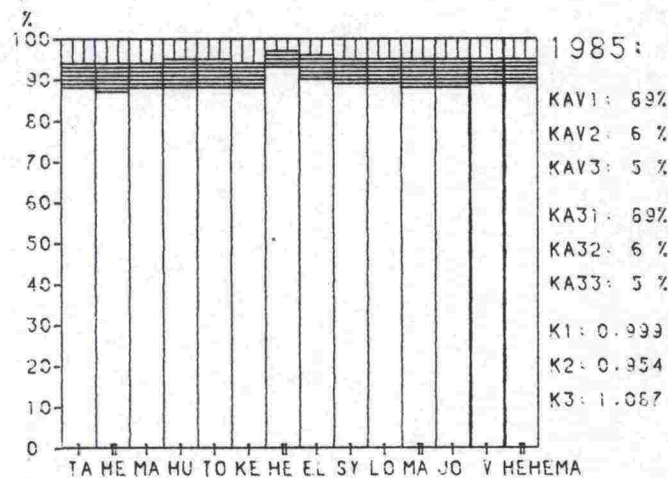
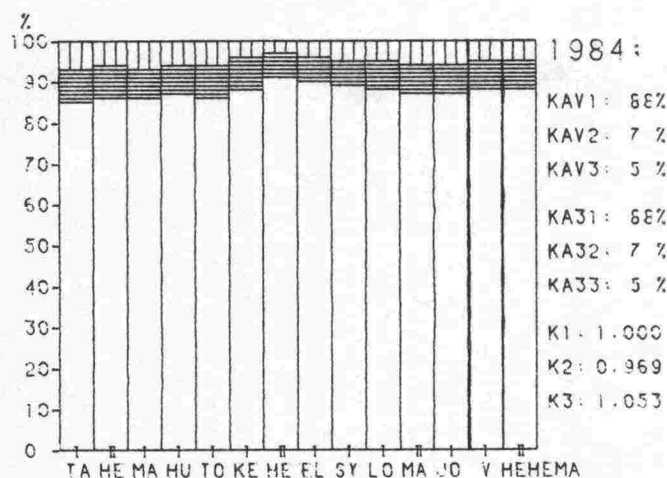
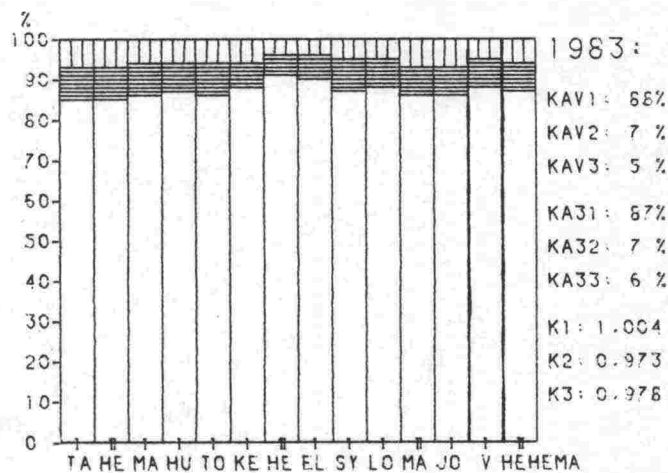
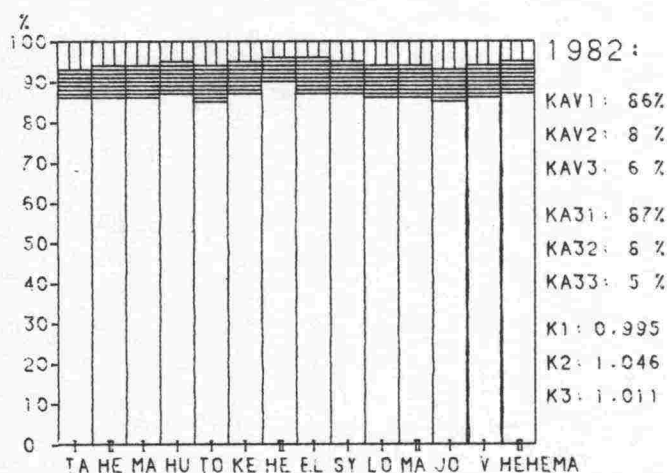
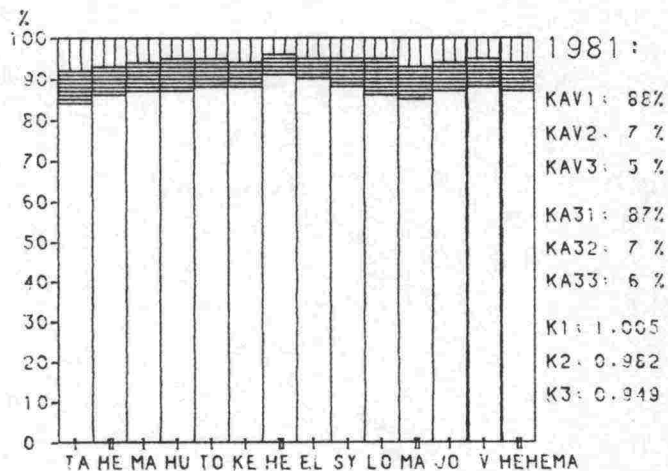
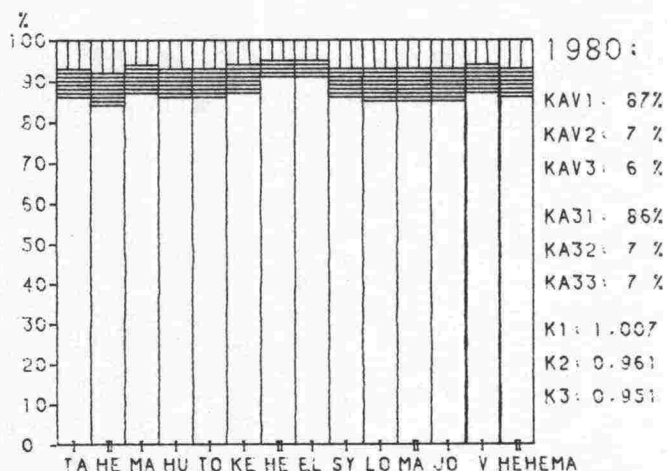
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKIVARVO

KA3 (1)= (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVA S V

=PYLVA S HEHEMA



# 910 ÄÄNEKOSKI LIIKENTEE KOOSTUMUS 1980-85

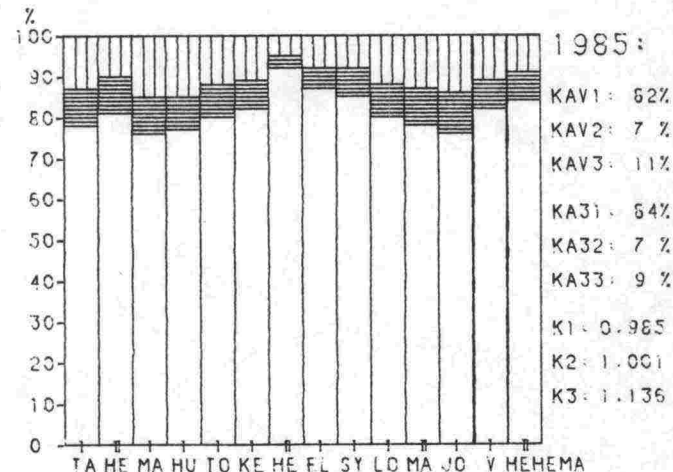
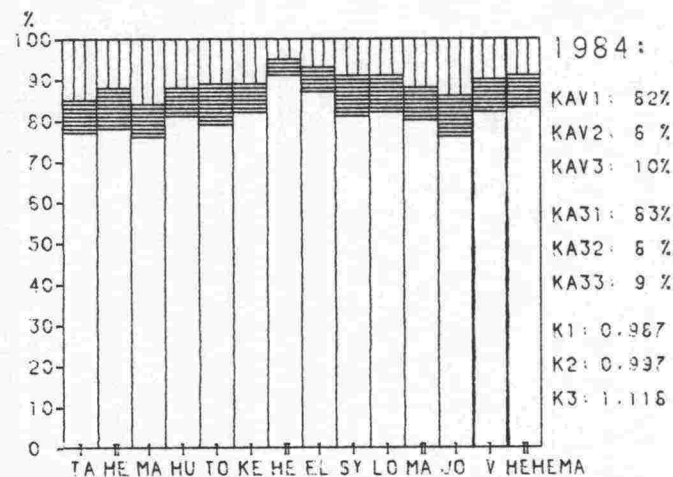
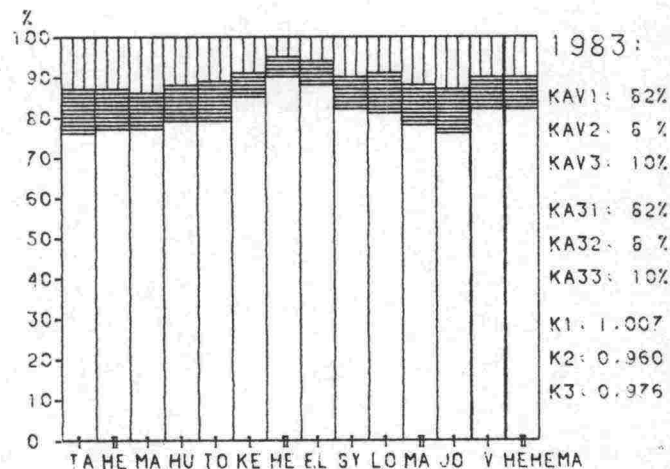
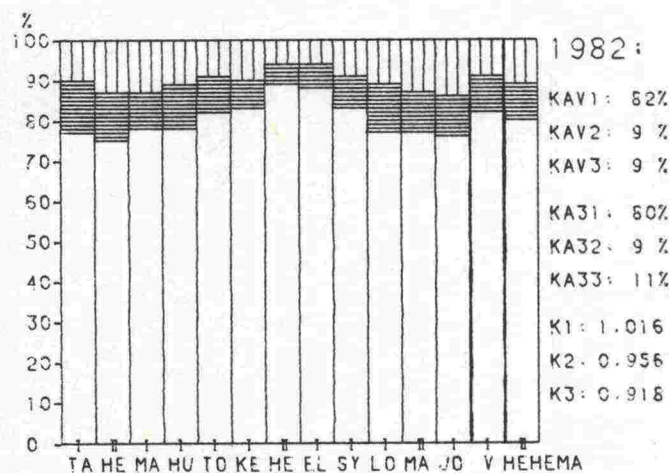
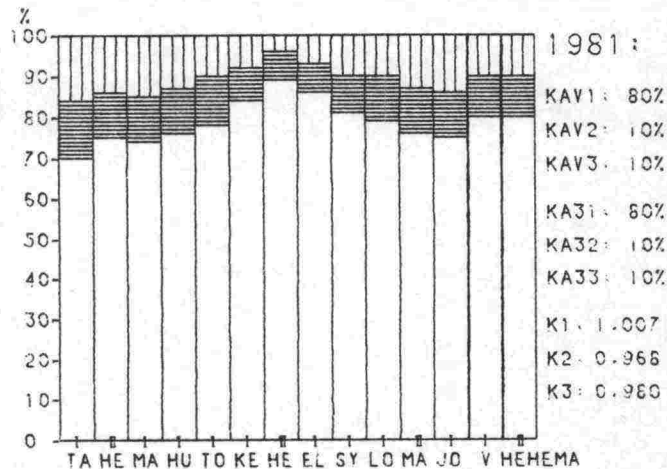
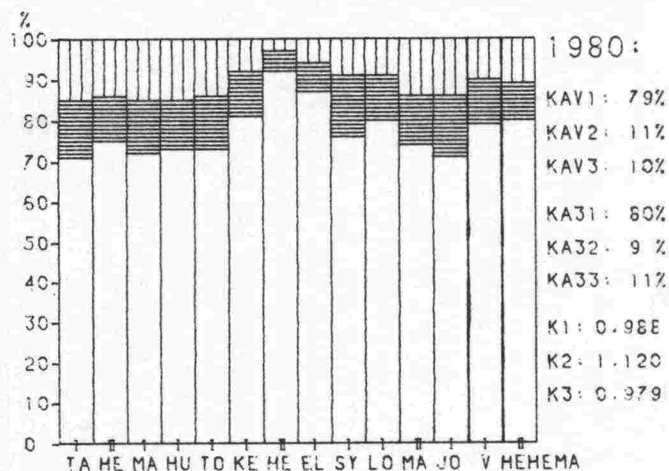
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(I) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (I) = KOKO VUODEN KESKIAARVO

KA3 (I) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : 3

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

=PYLVAS HEHEMA

# 913 LIEVESTUORE

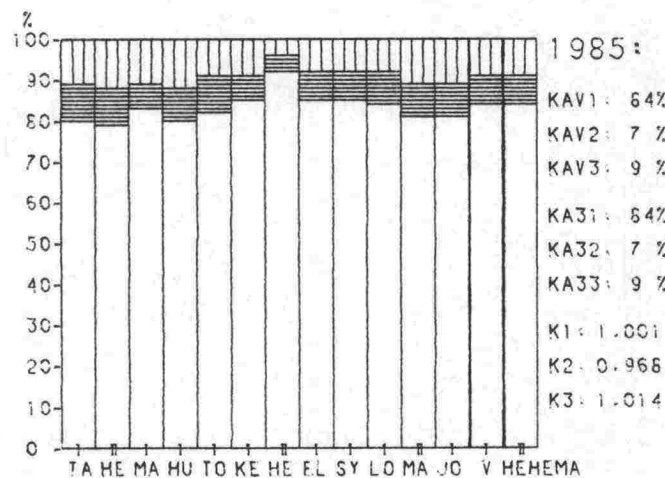
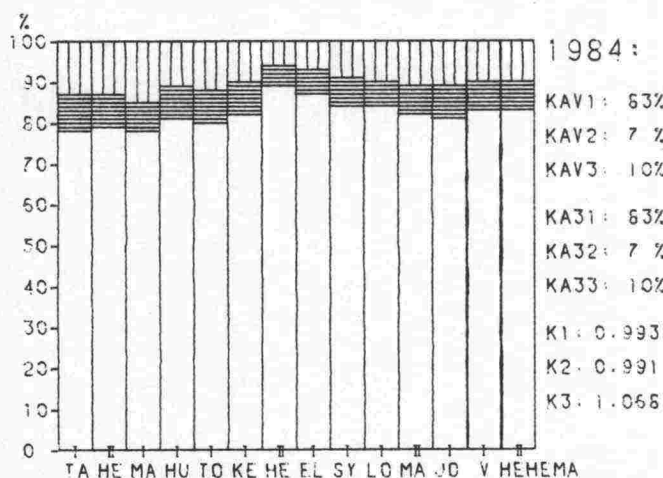
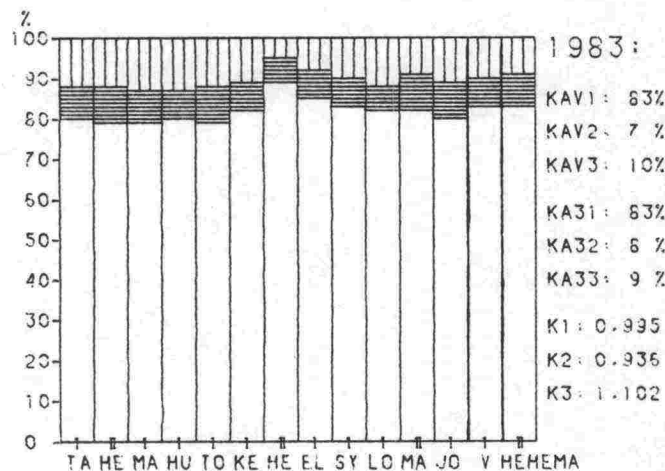
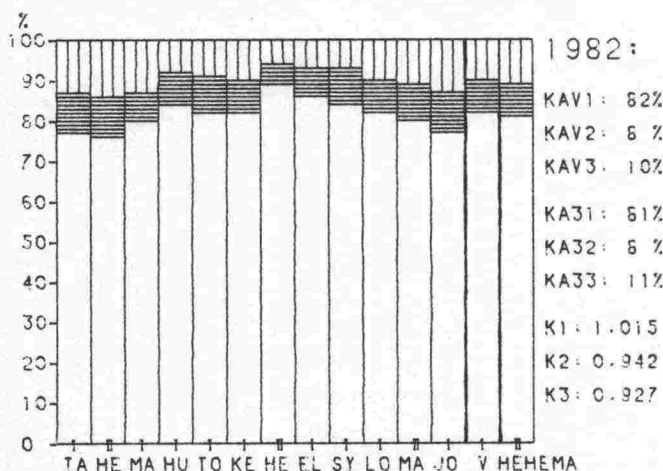
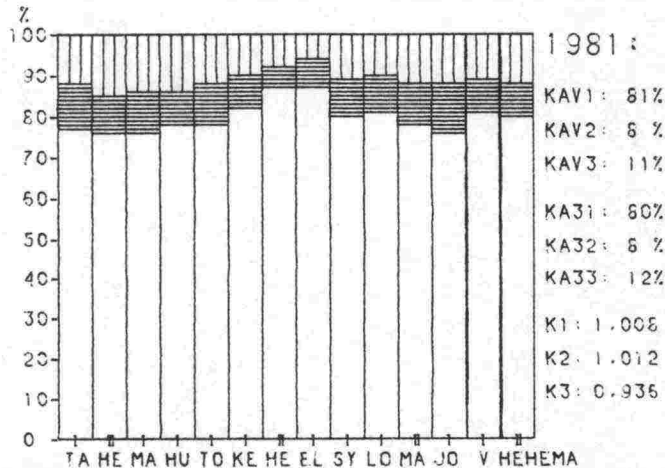
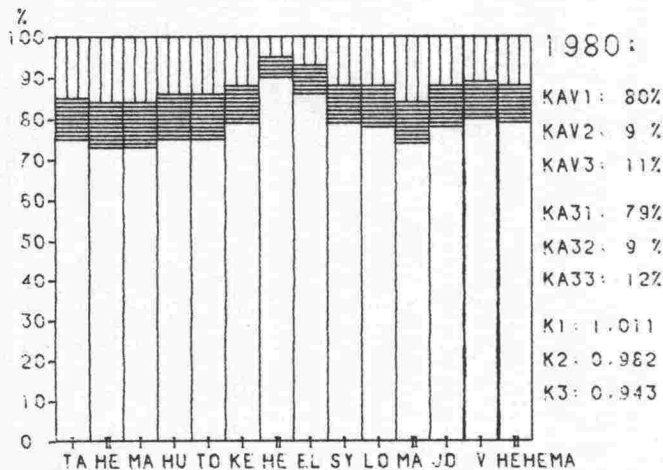
## LIIKENTEEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

HA+PA

LA+KAIP

KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIVARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

=PYLVAS HEHEMA



# 914 VESANKA

## LIIKENTEEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

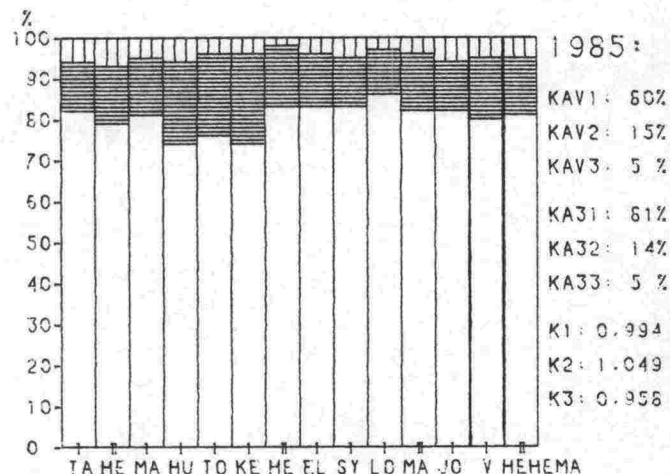
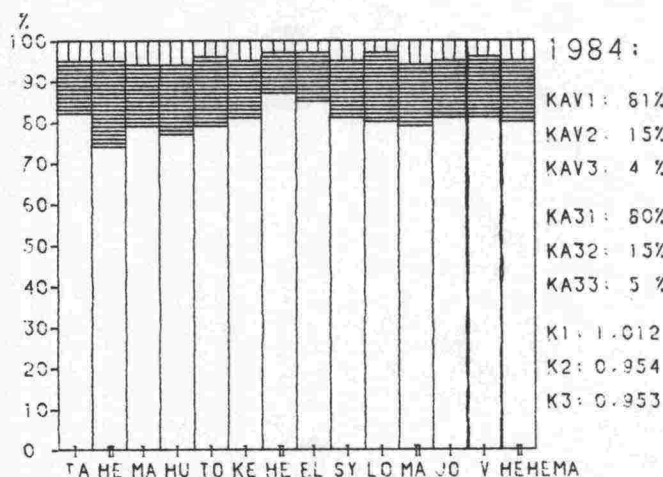
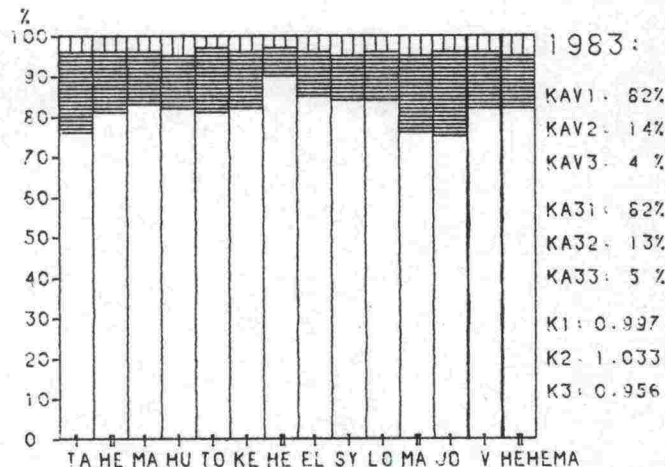
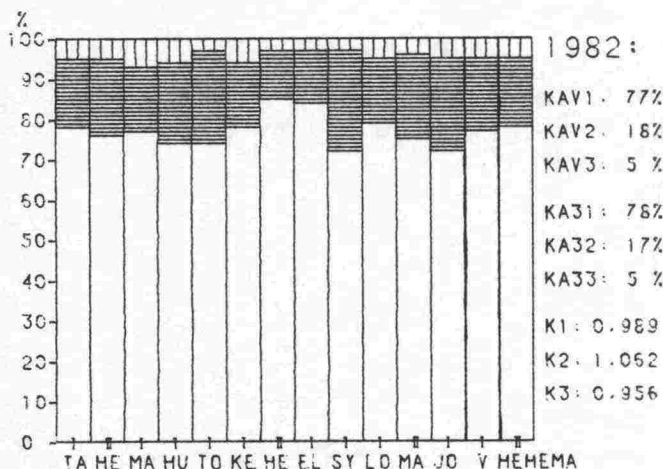
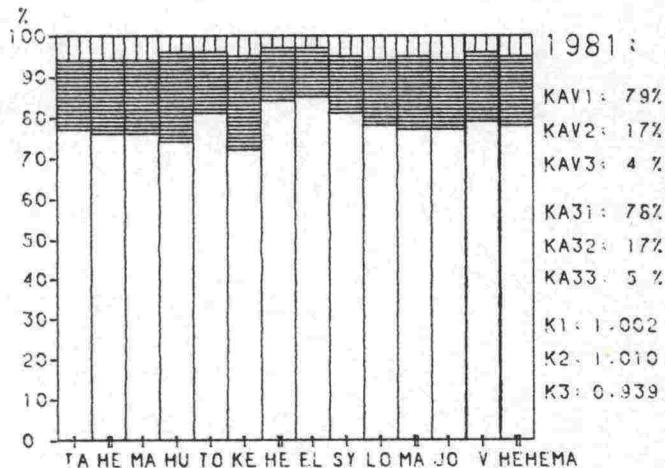
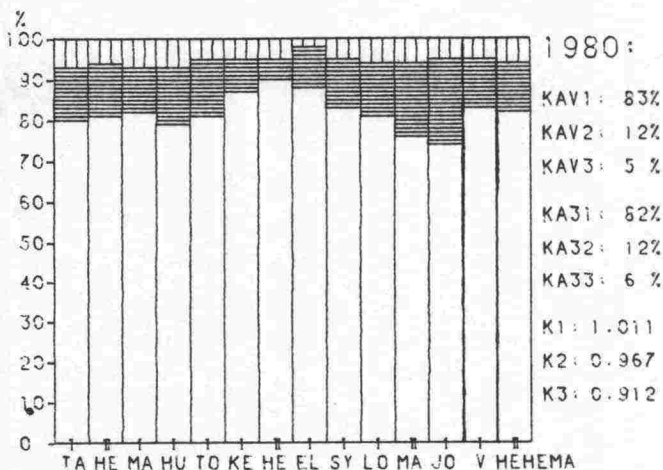
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIVARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MÄRRÄSKUU) : N


JAKAUMISTA ARVIOITU

=PÄYLÄS V

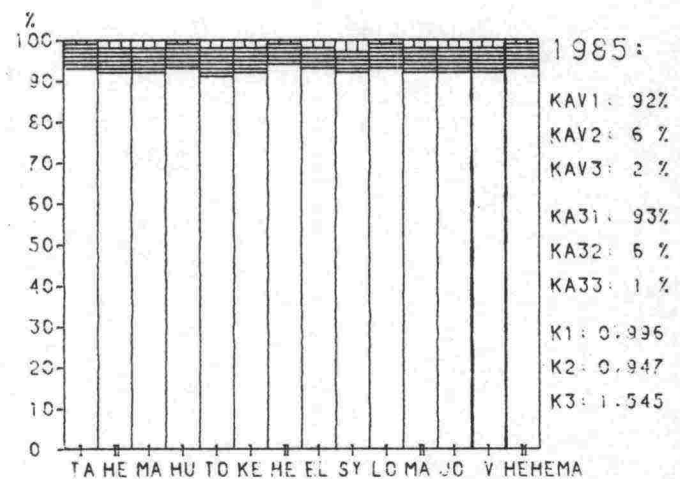
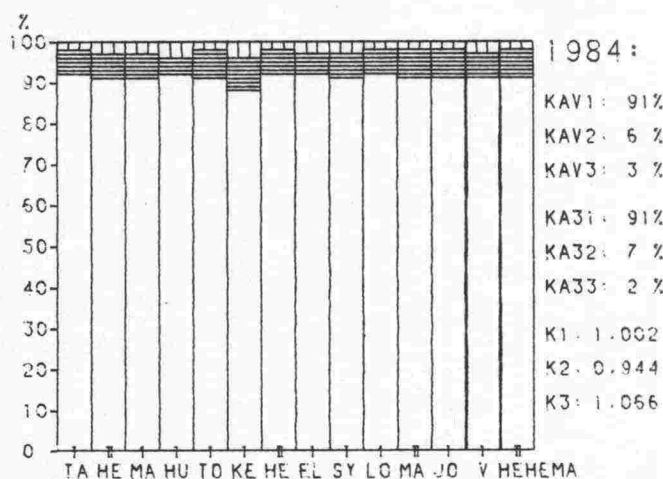
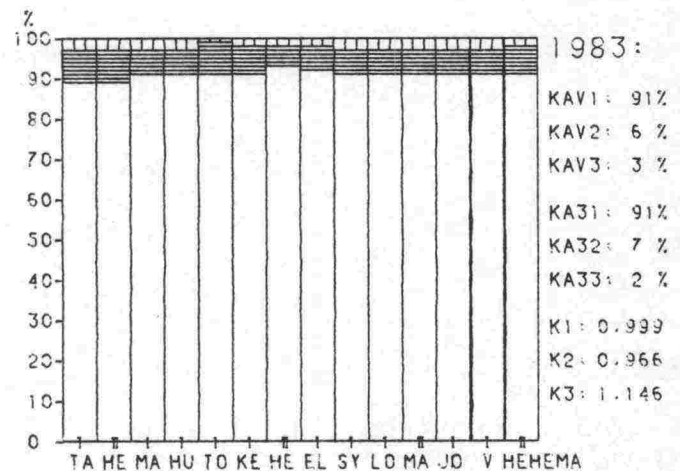
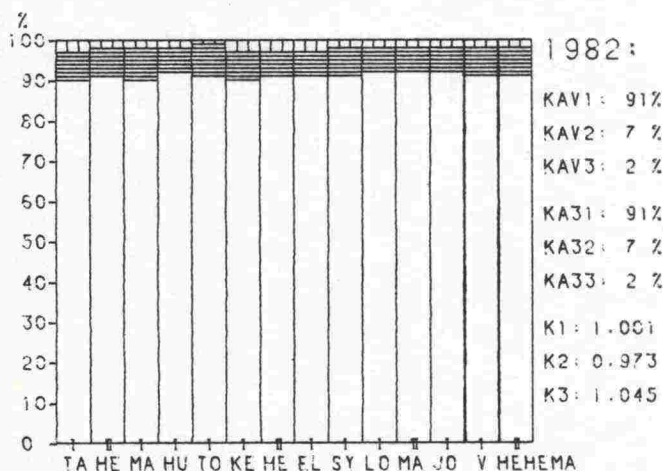
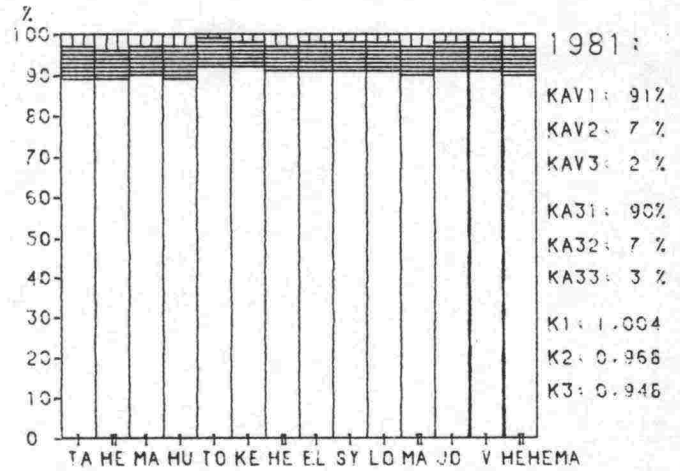
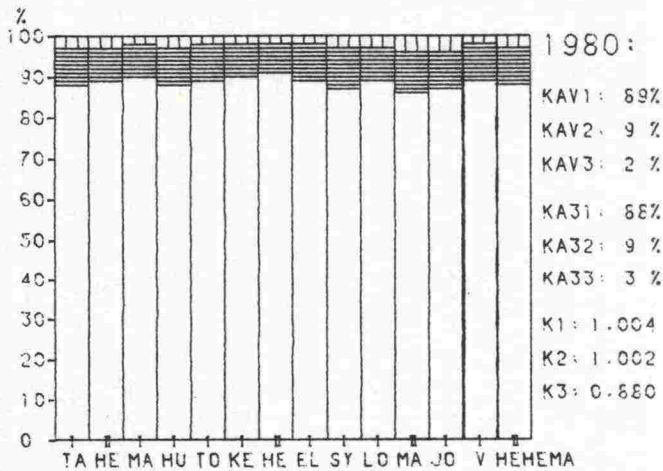
=PÄYLÄS HEHEMA

916 JÄMSÄNKOSKI  
 LIIKENTEEN KOOSTUMUS  
 1980-85

HA+PA  


LA+KAIP  


KAPP+KATP  

(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : N  
 JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA



# 1023 LAPVÄÄRTI / TRÄSVIK

## LIIKENTEE KOOSTUMUS

### 1980-85

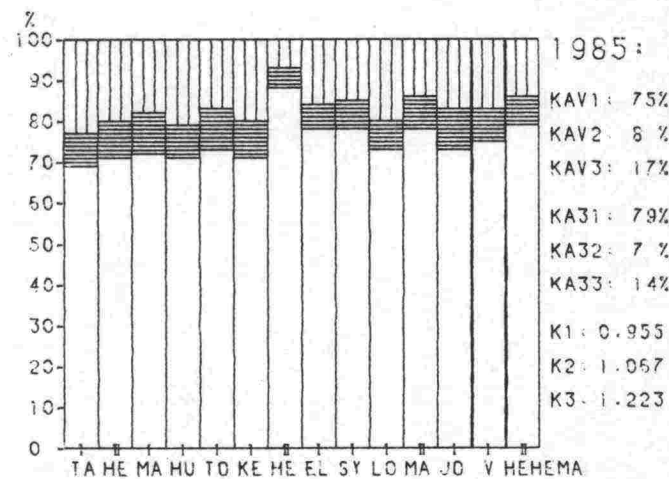
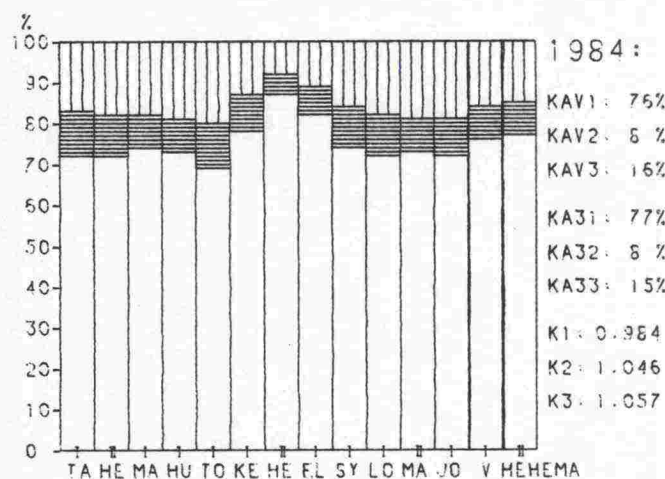
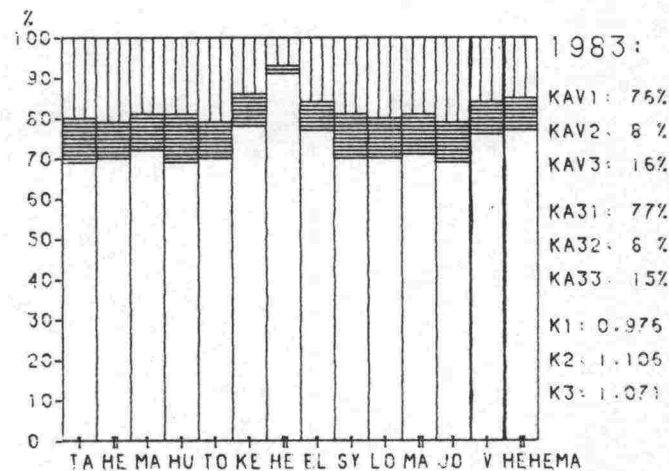
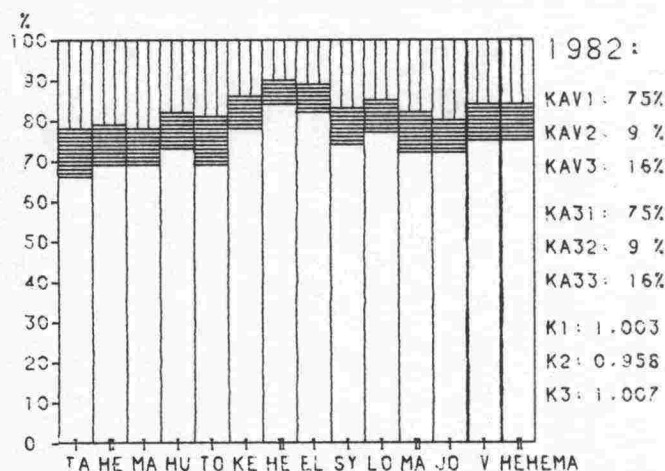
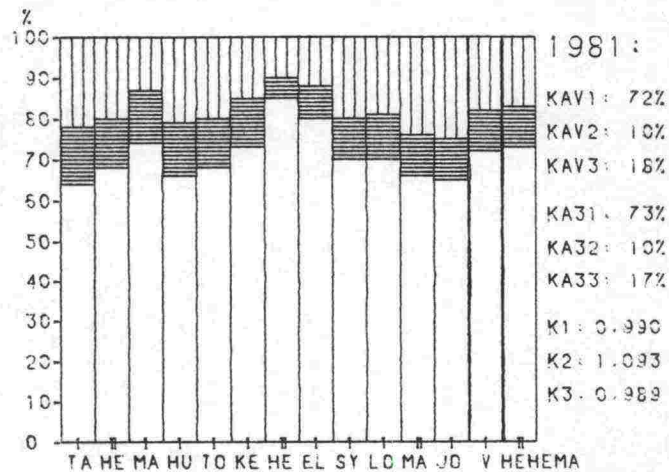
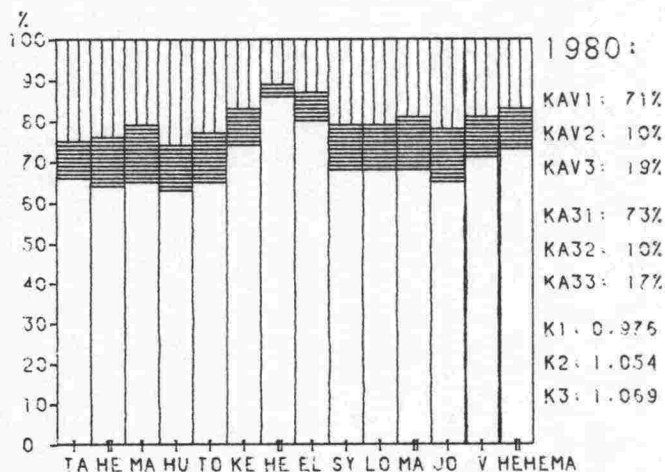
HA+PA



LA+KATP



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KATP

3=KAPP+KATP

KAV(1)=KOKO VUODEN KESKIVARVO

KA3(1)=(HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU)IN

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA

# 1025 KURIKKA/LUOPA

## LIIKENTEEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

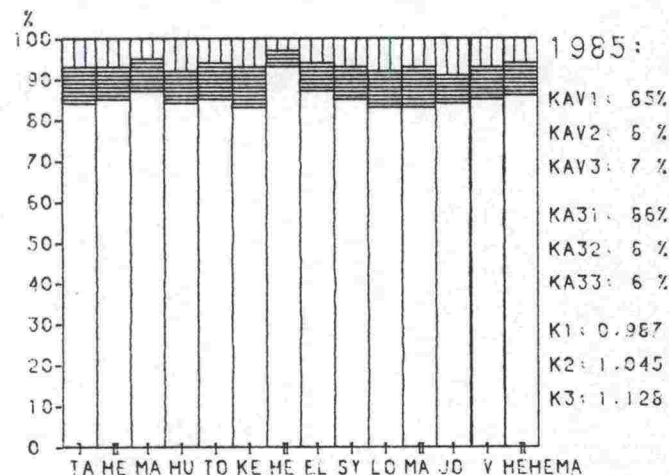
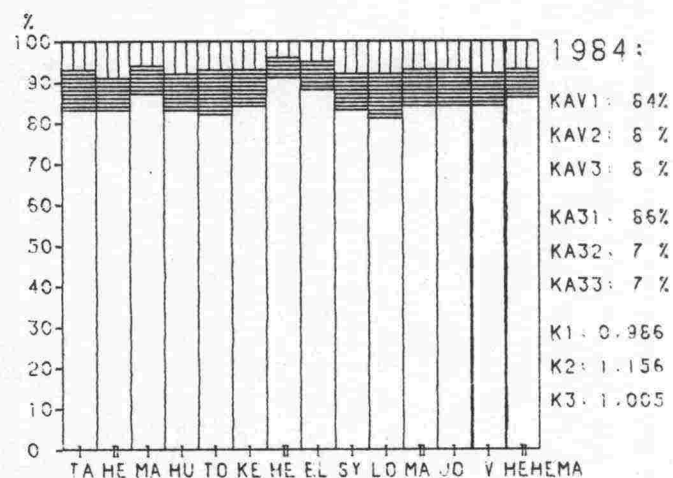
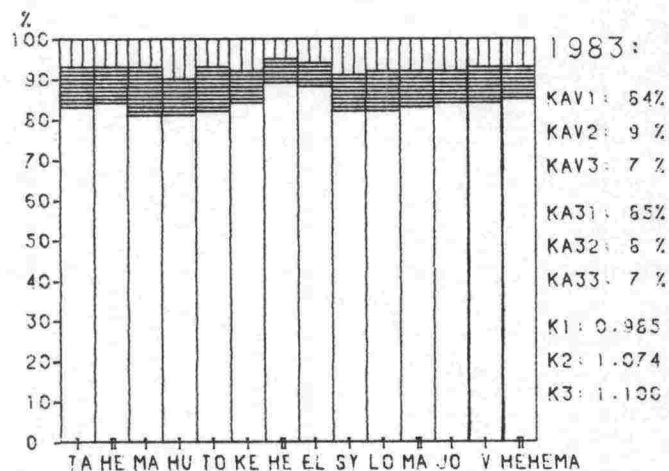
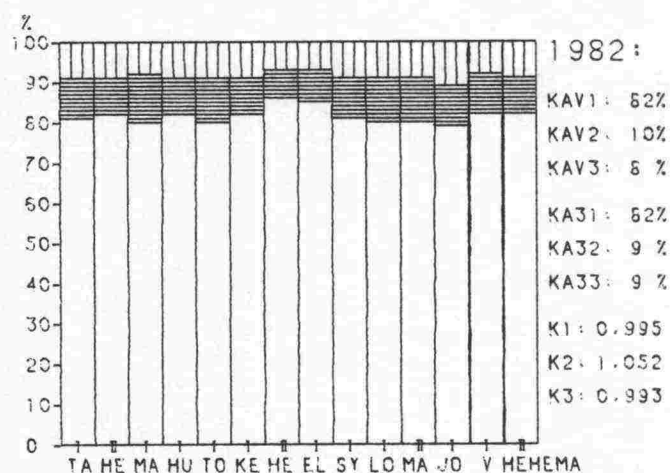
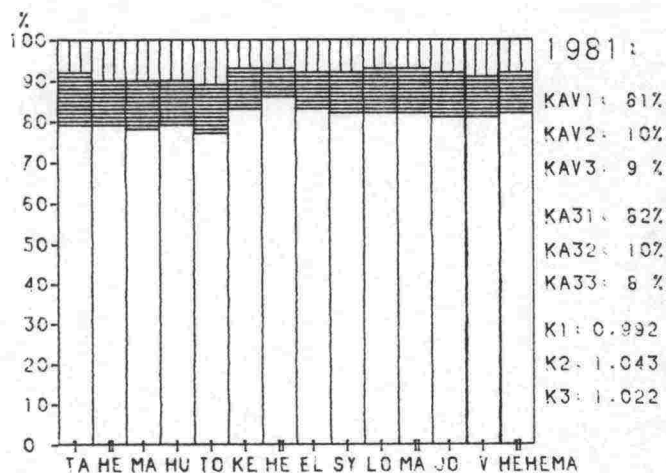
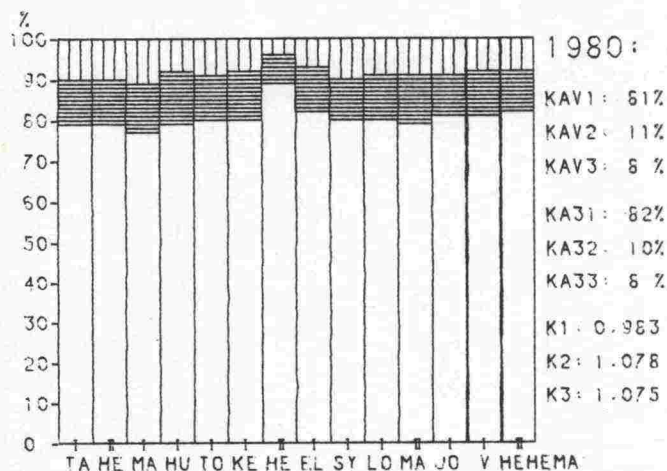
HA+PA



LA+KATP



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KATP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKE VUODEN KESKIAKVO

KA3 (1)= (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

=PYLVAS HEHEMA

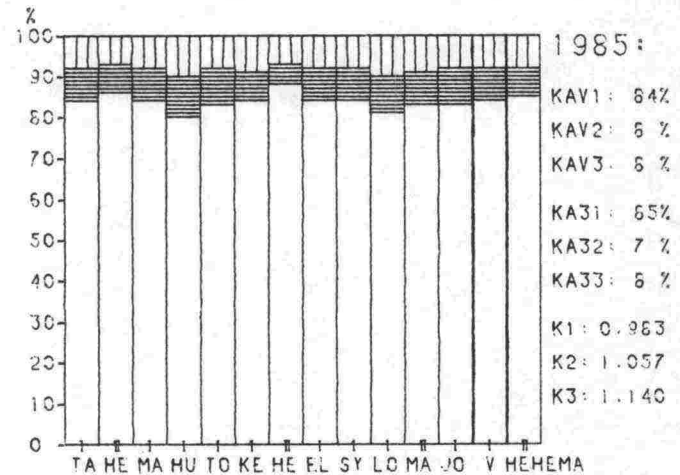
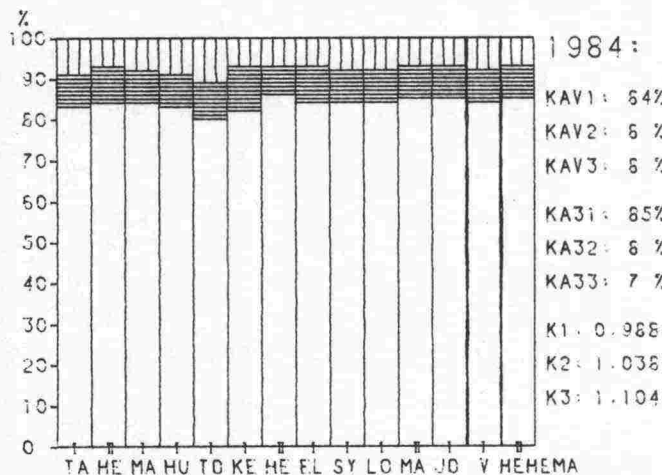
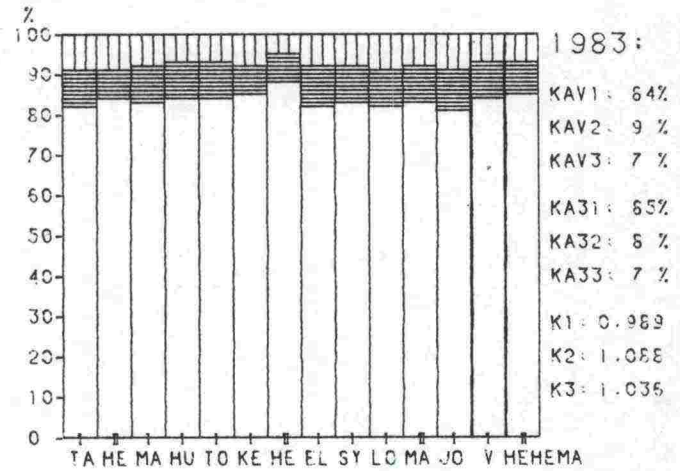
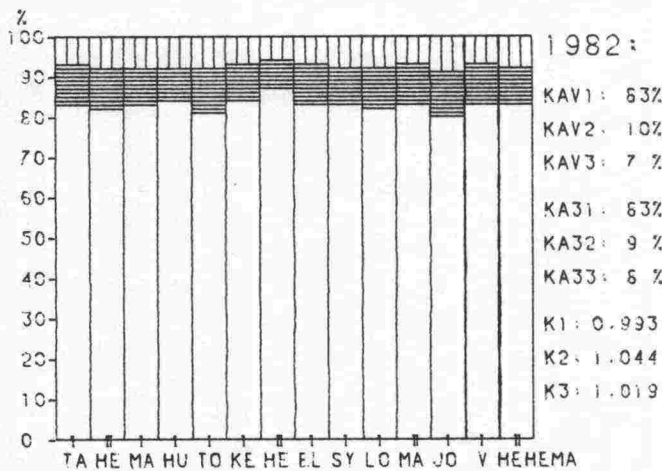
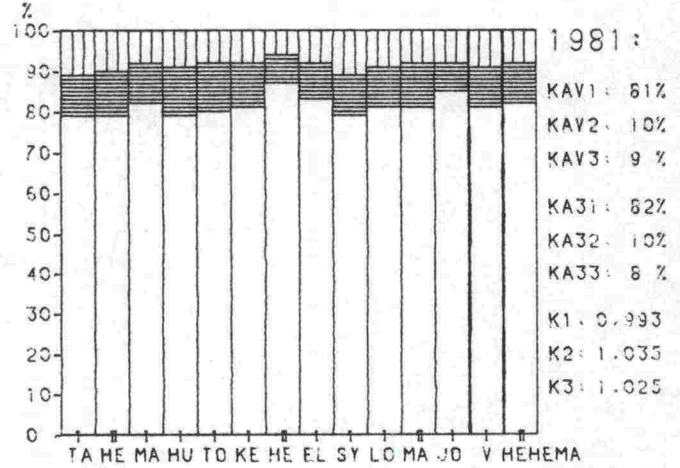
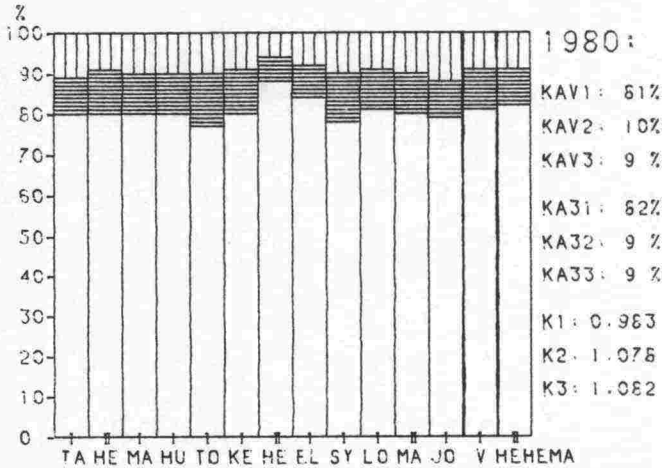


# 1026 KAUHAVA/HEMMINKI LIIKENTEEN KOOSTUMUS 1980-85

HA+PA  
□

LA+KAIP  
▨

KAPP+KATP  
▤



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MÄRRASKUU) : N  
JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA

# 1027 KAUHAJOKI LIIKENTEE KOOSTUMUS 1980-85

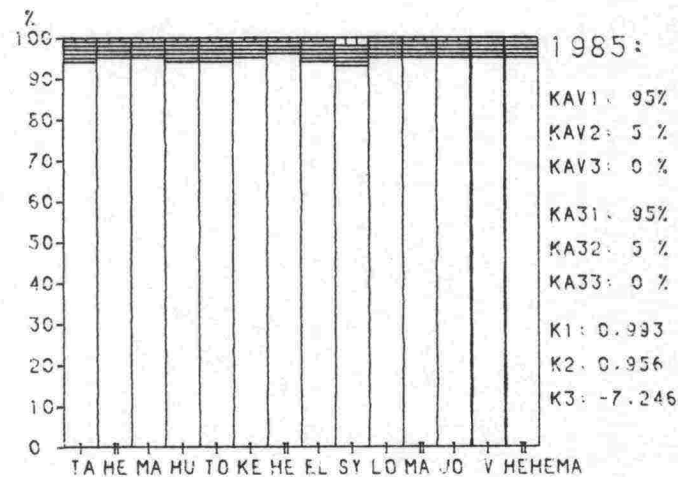
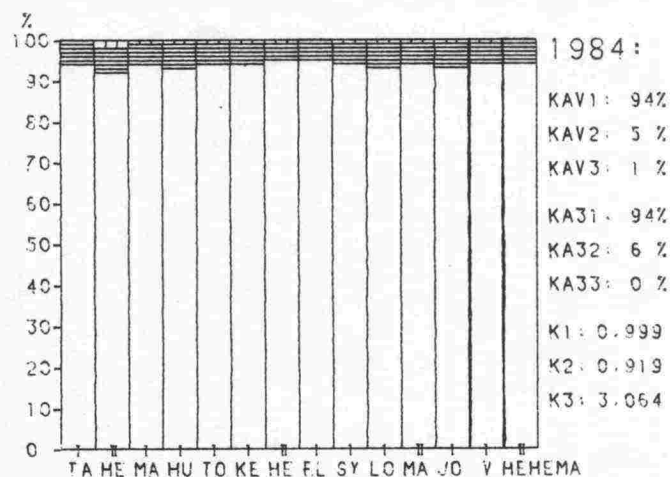
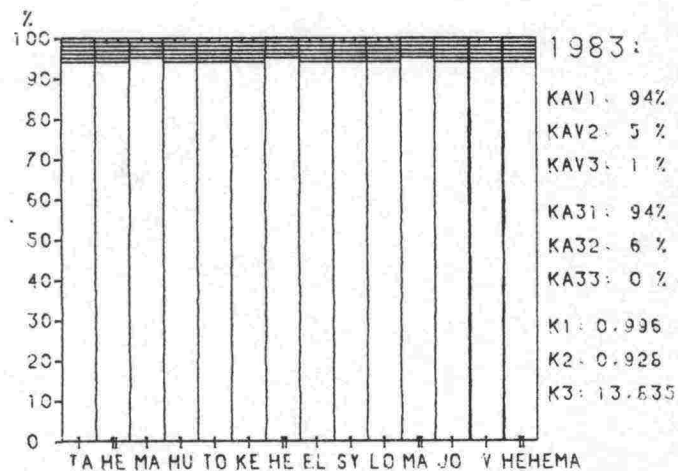
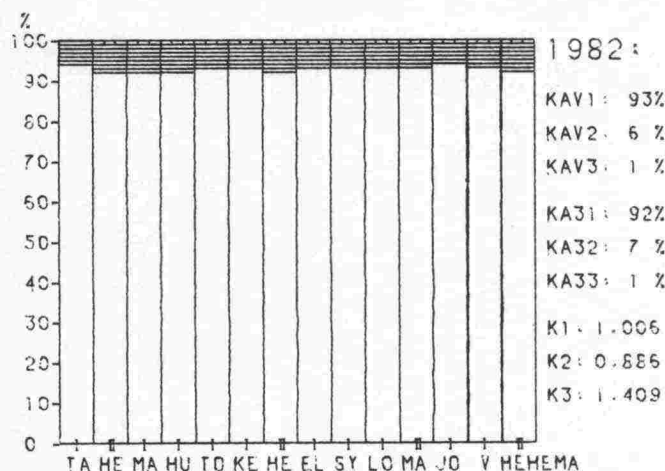
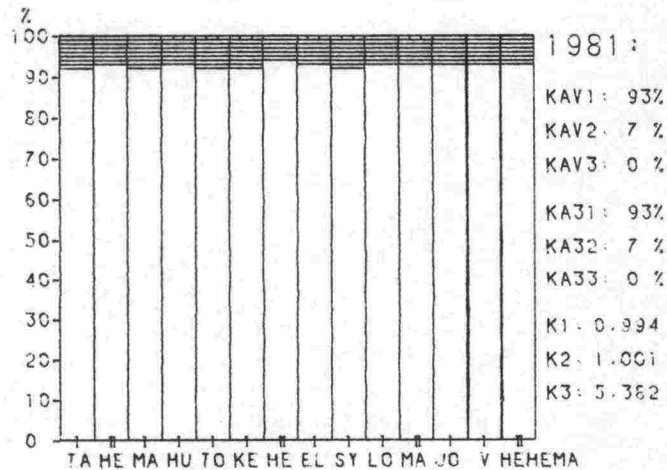
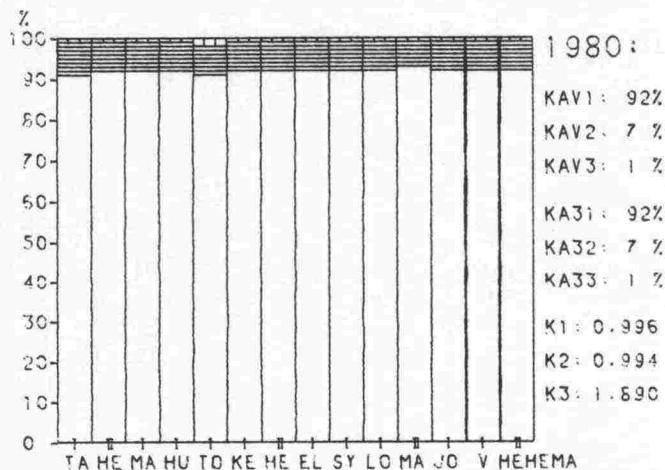
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIVARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : N  
JAKAUMISTA ARVIOITU

=PÄYLVAS V

=PÄYLVAS HEHEMA



# 1028 MUSTASAARI

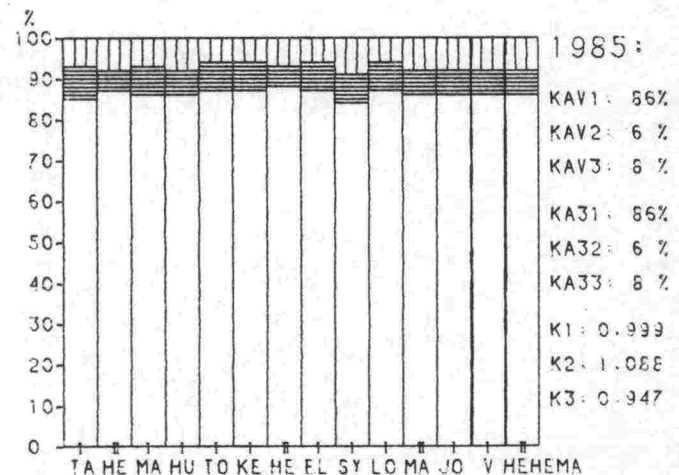
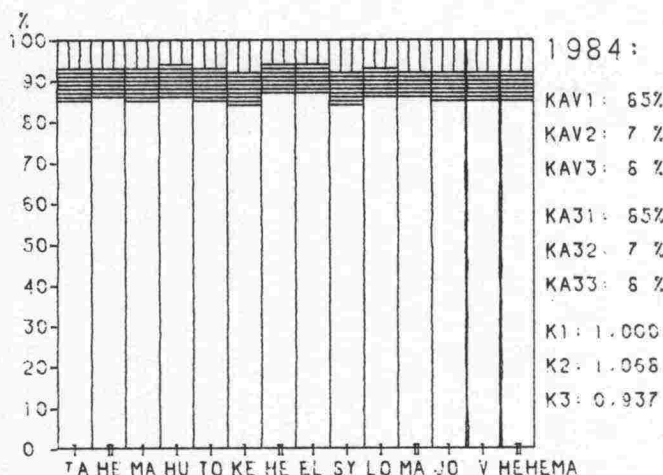
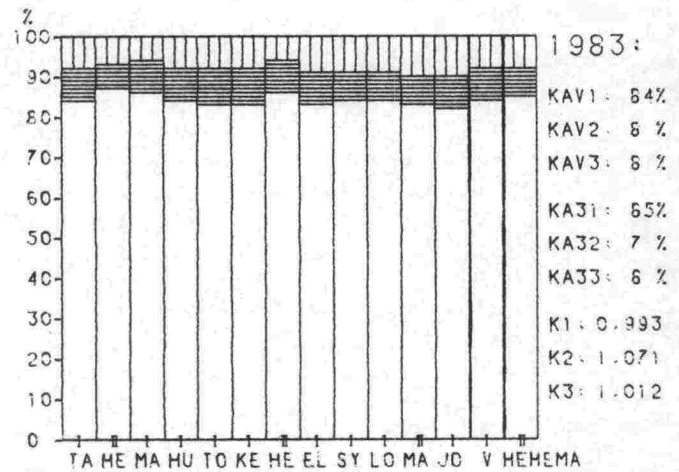
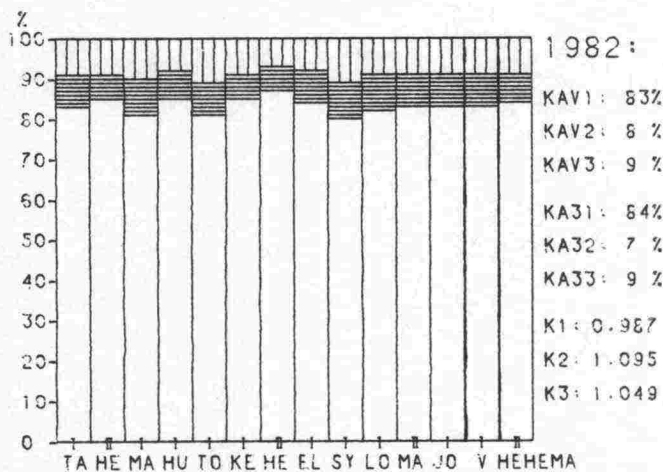
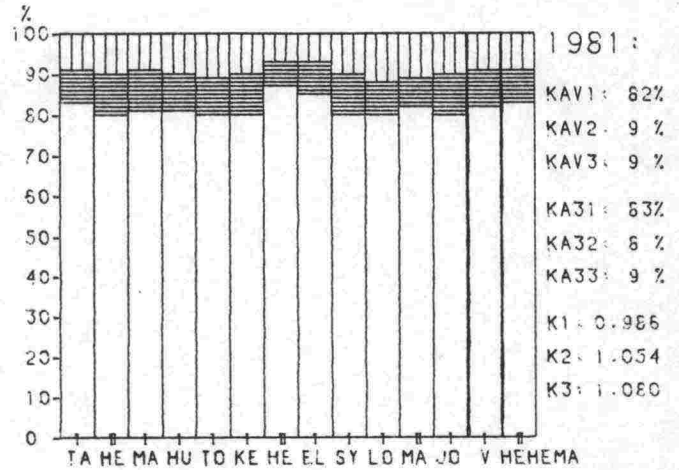
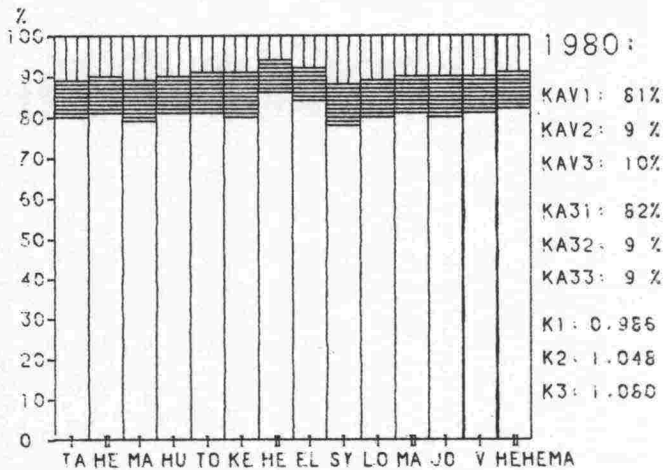
## LIIKENTEN KOOSTUMUS

### 1980-85

HA+PA

LA+KAIP

KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKIAVRO

KA3 (1)= (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA

# 1029 KUORTANE/MÄYRY

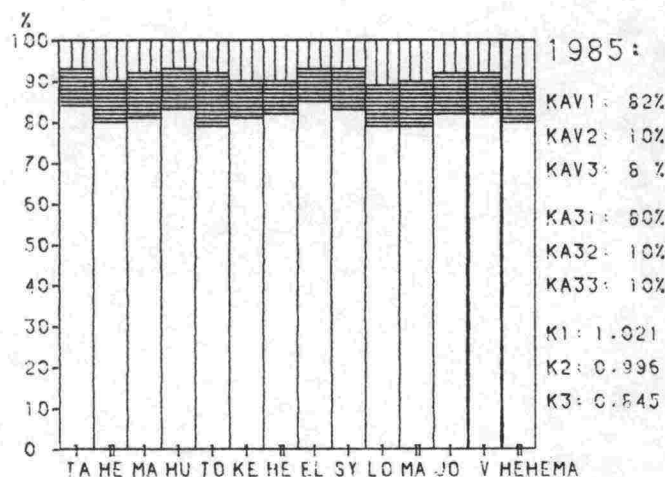
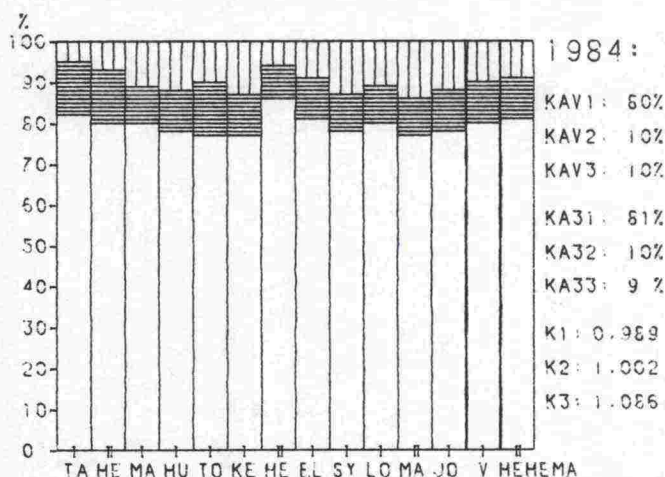
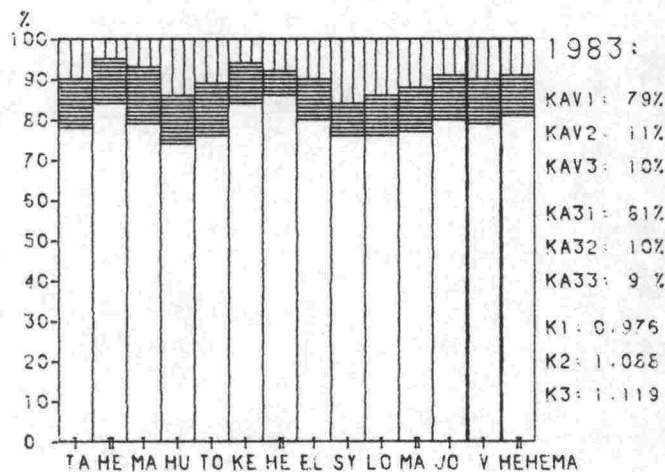
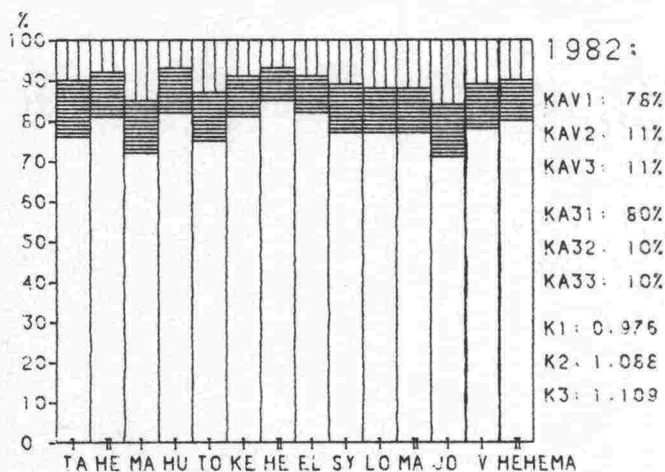
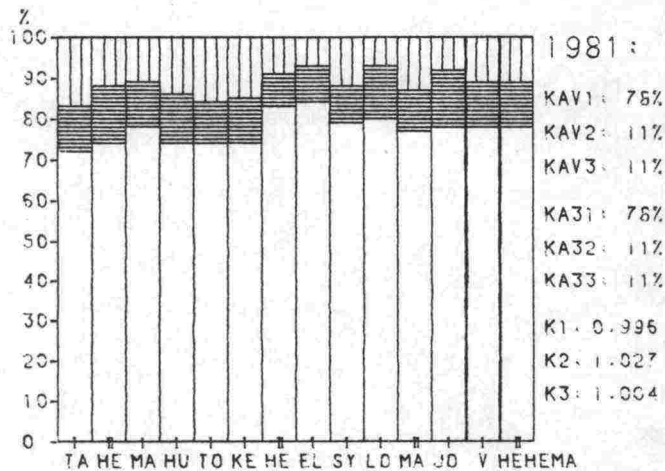
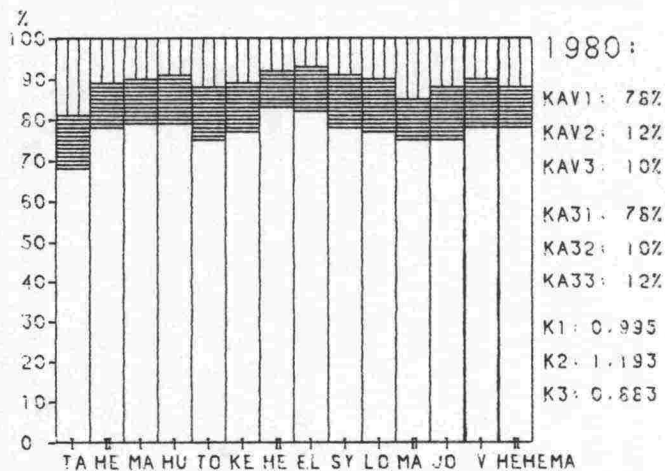
## LIIKENTEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

HA+PA

LA+KAIP

KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKIARVO

KA3 (1)= (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : 3  
JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

=PYLVAS HEHEMA



# 1110 PYHÄJOKI LIIKENTEEN KOOSTUMUS 1980-85

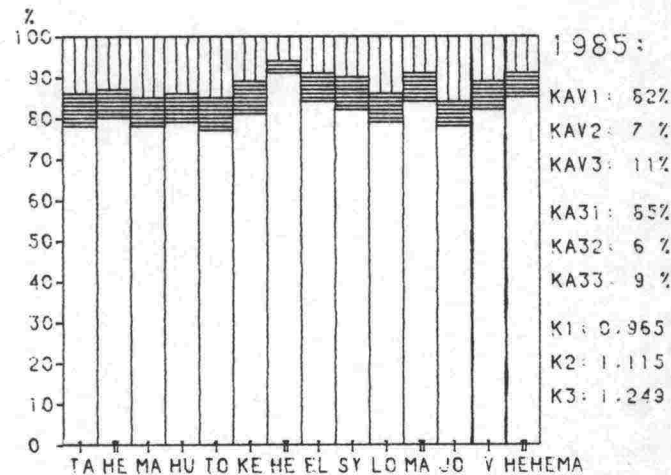
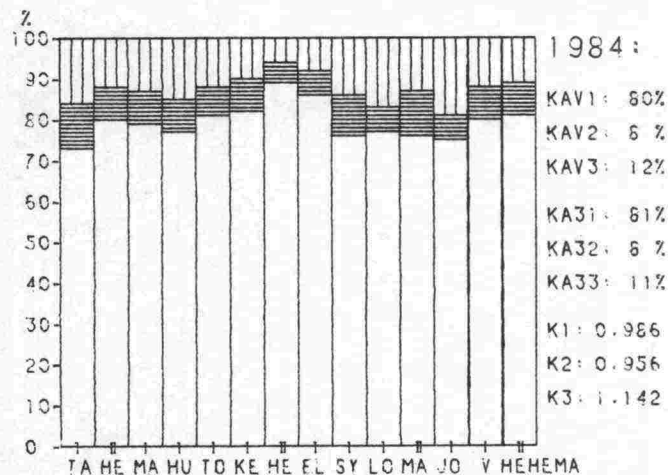
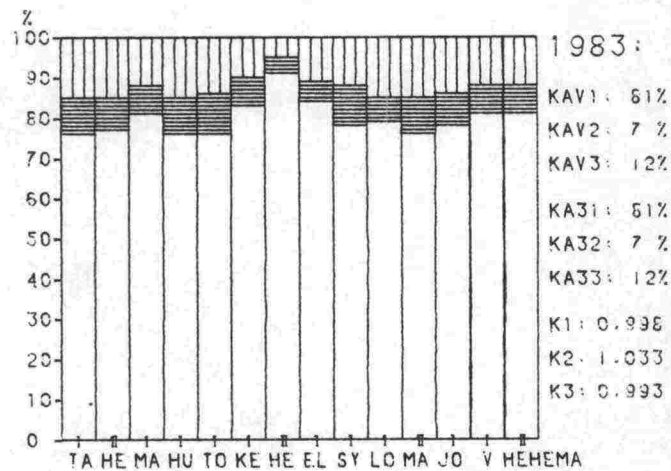
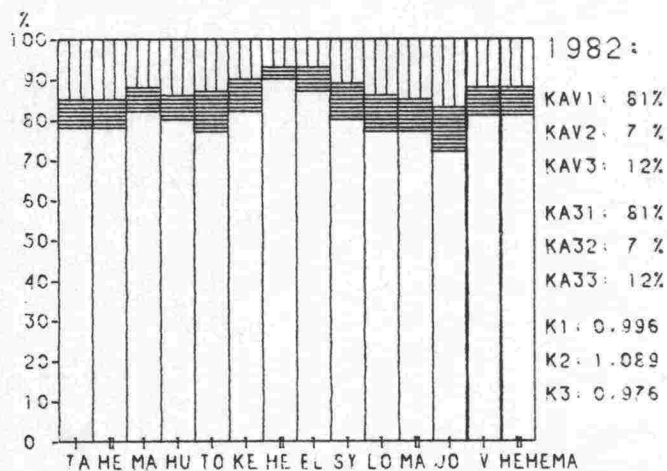
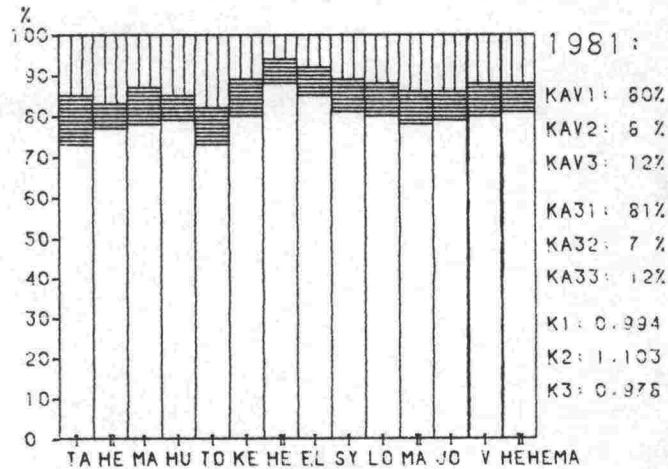
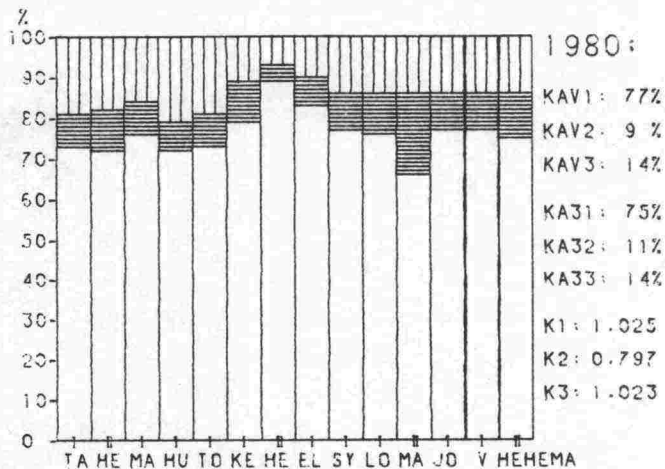
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKILARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) IN  
JAKAUMISTA ARVIOITU

=PÄYLÄS V

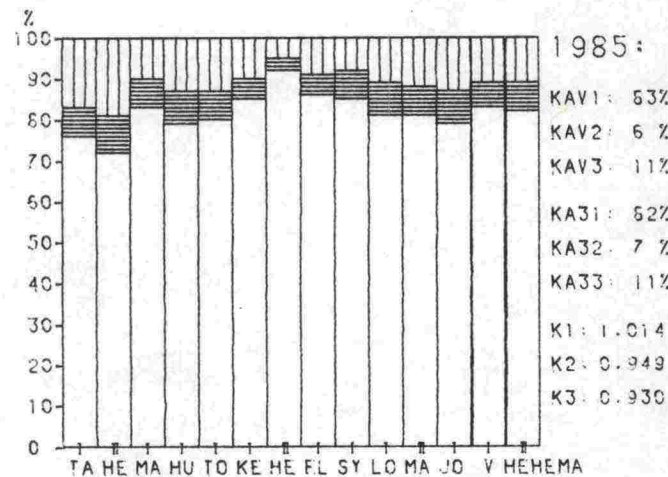
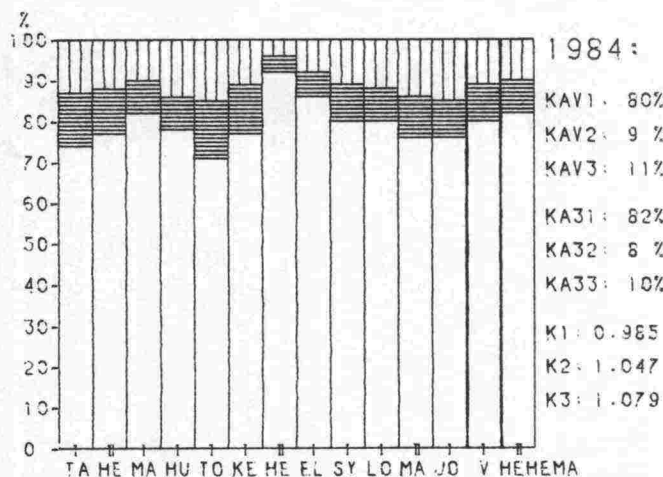
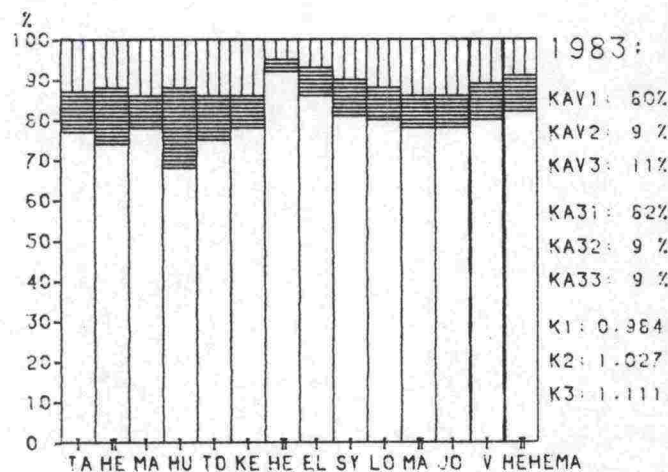
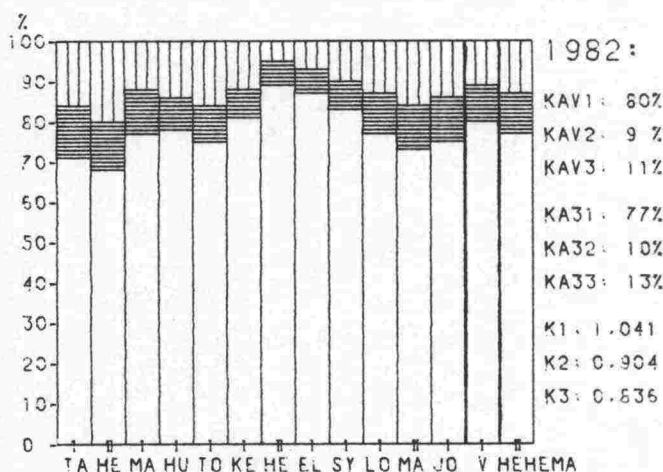
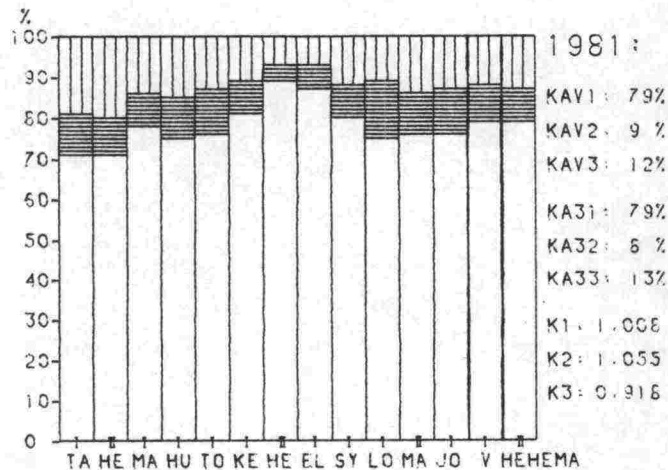
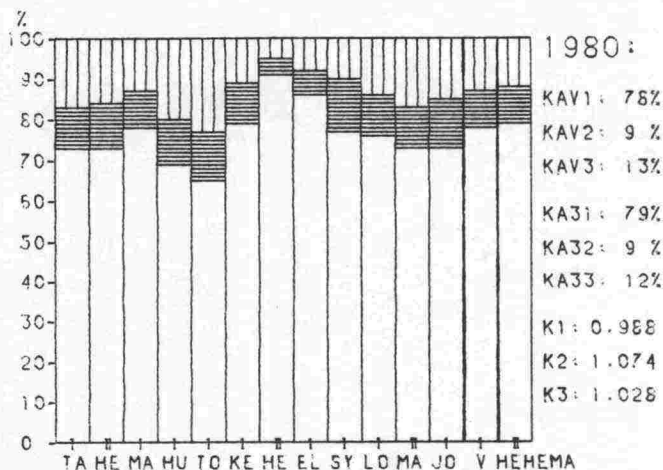
=PÄYLÄS HEHEMA

# 1111 KÄRSÄMÄKI LIIKENTEEN KOOSTUMUS 1980-85

HA+PA

LA+KAIP

KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : 3

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PÄYLÄS V

=PÄYLÄS HEHEMA



# 1112 KÄLVIA LIIKENTEEN KOOSTUMUS 1980-85

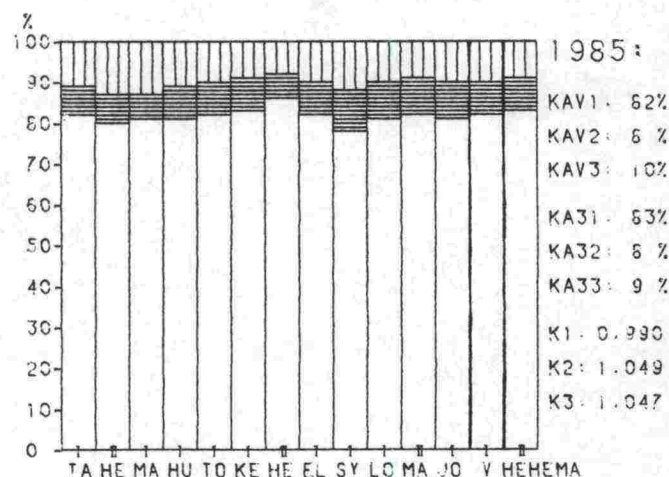
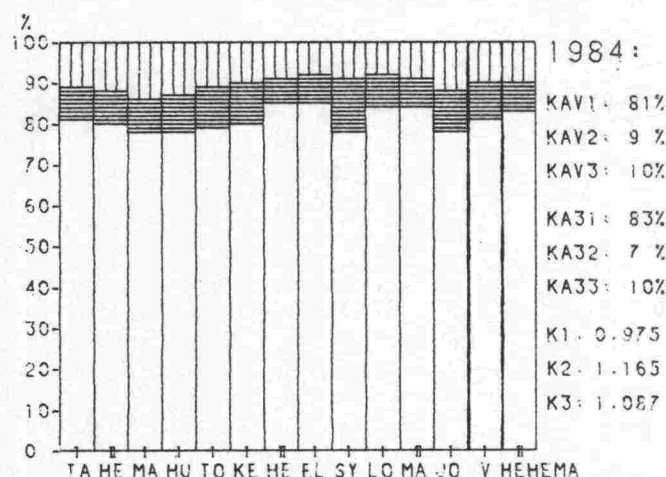
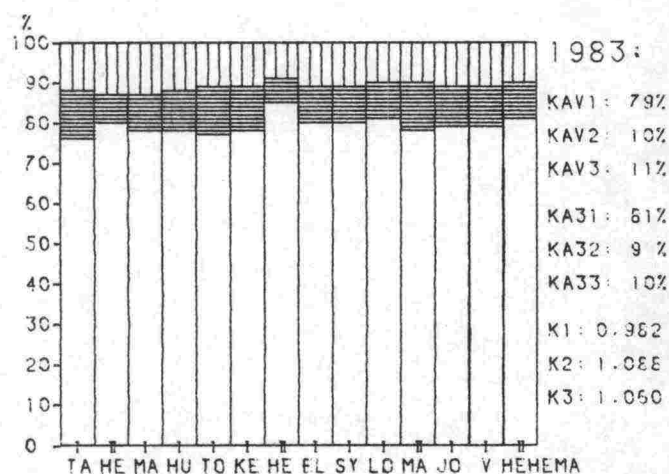
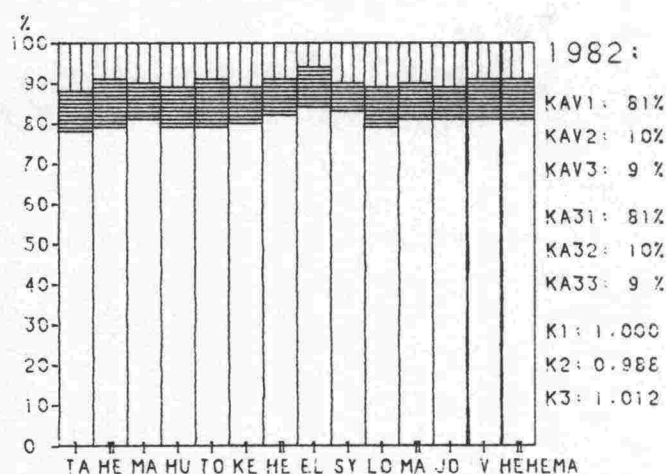
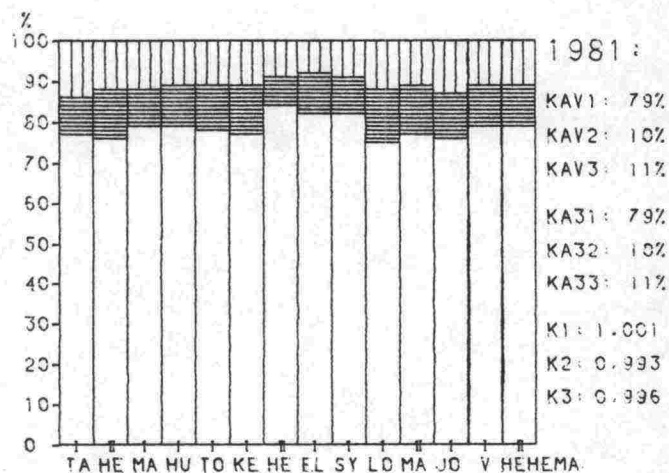
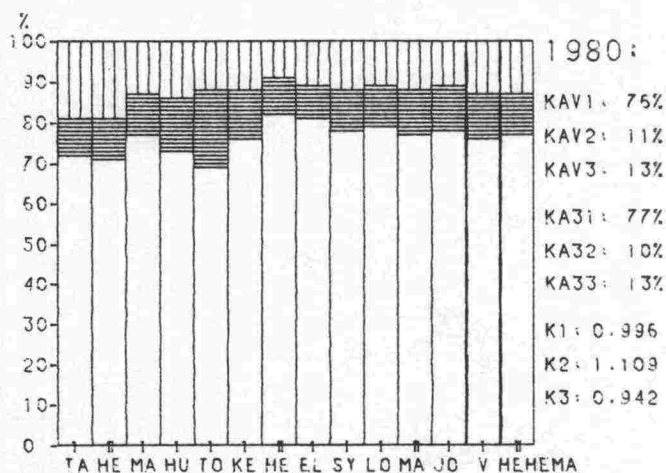
HA+PA



LA+KATP



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KATP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKTIARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) / 3

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA

# 1114 VETELI LIIKENTEEEN KOOSTUMUS 1980-85

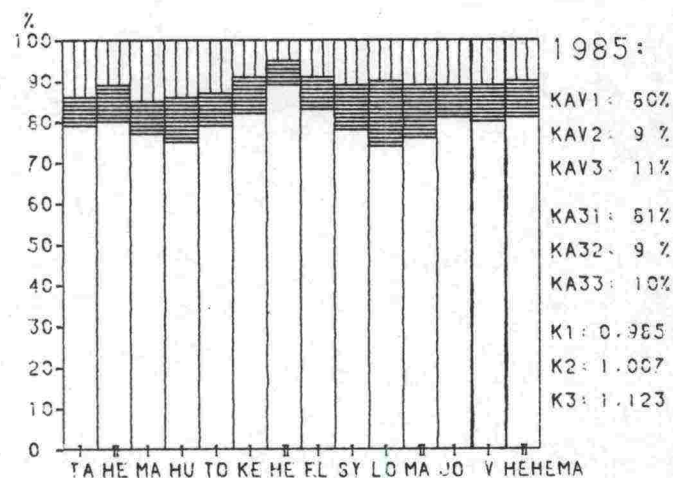
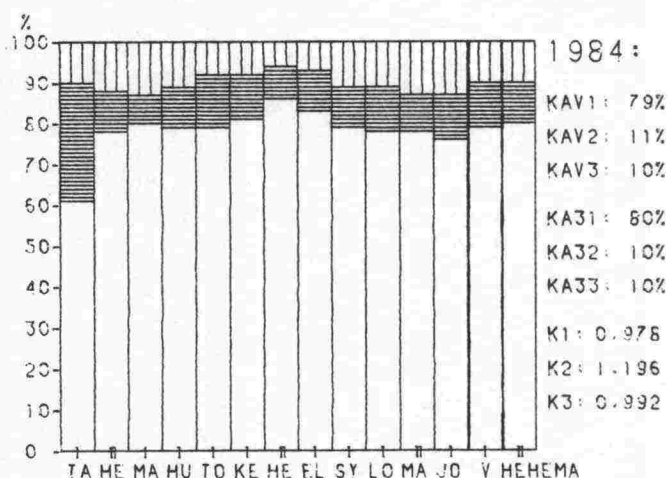
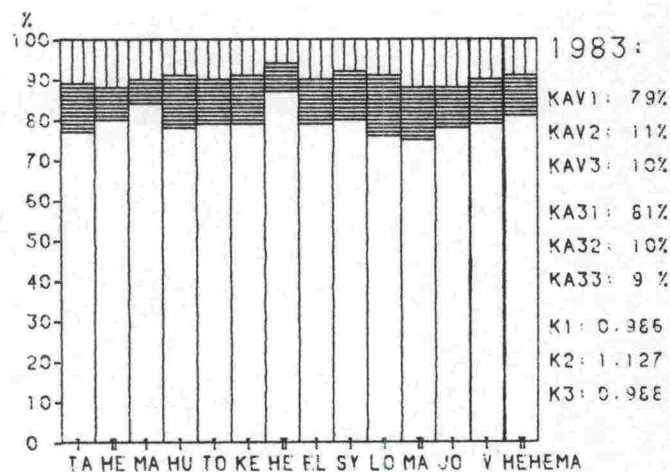
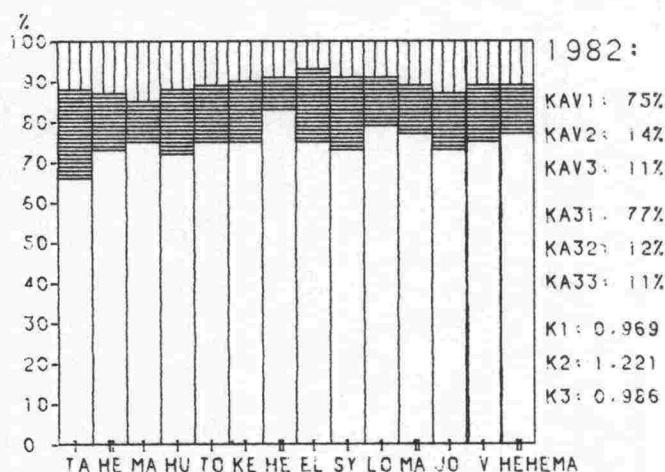
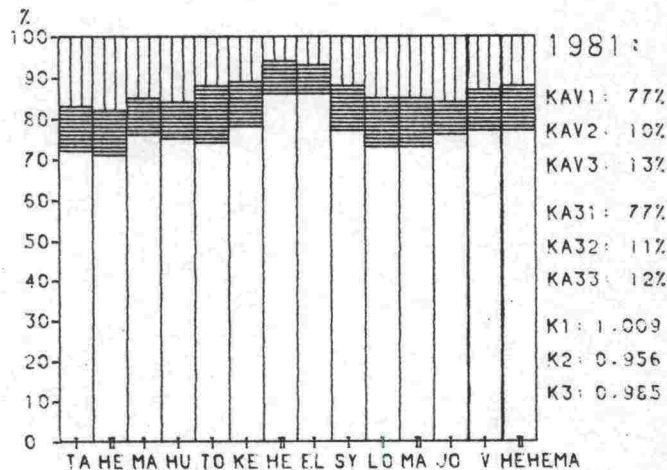
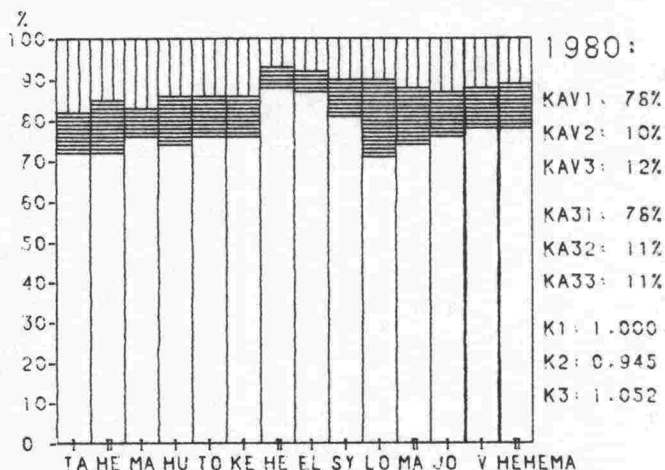
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIAARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : 3

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PÄYLÄS V

=PÄYLÄS HEHEMA

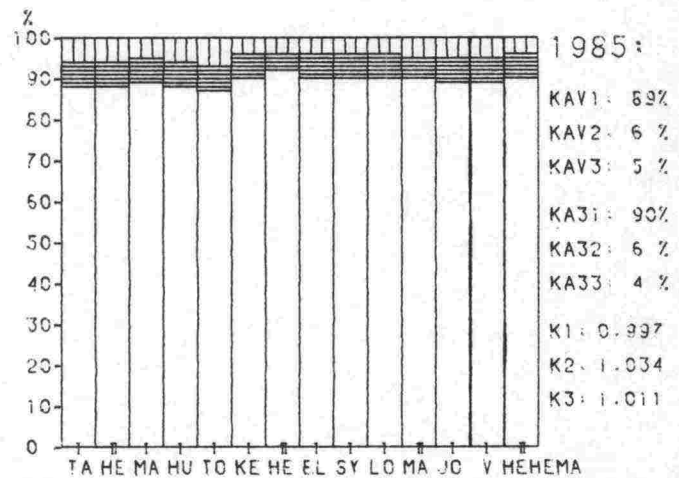
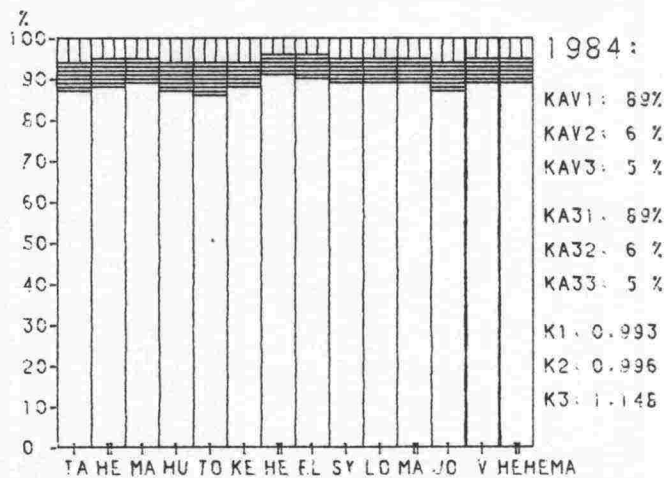
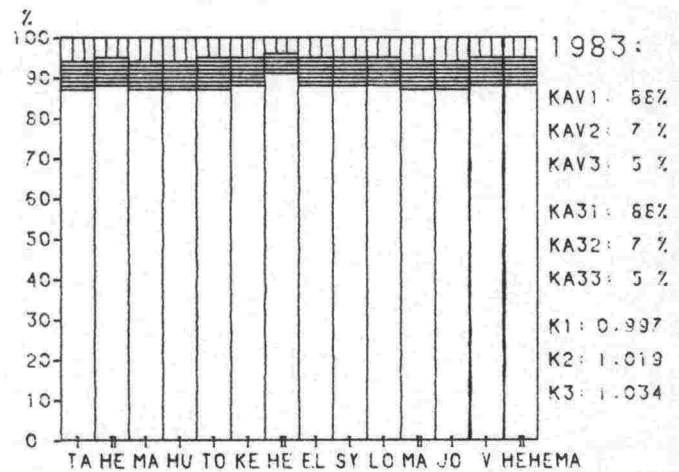
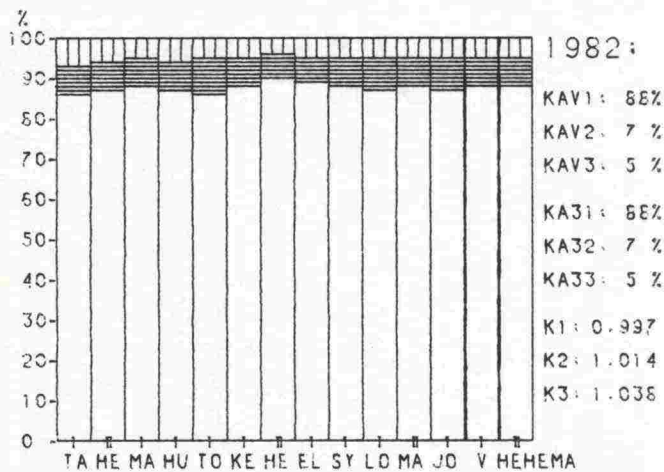
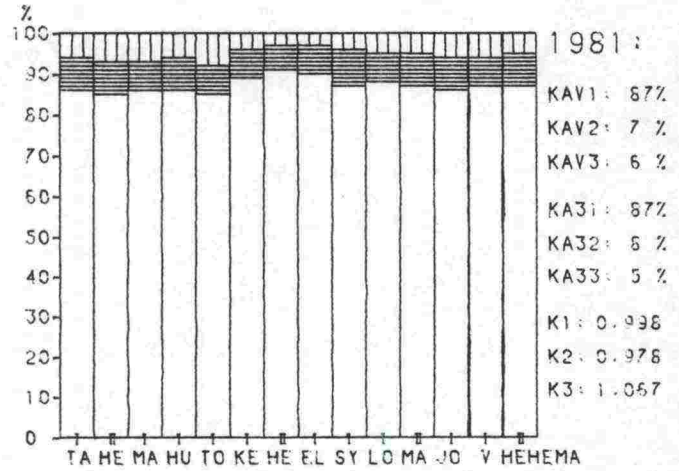
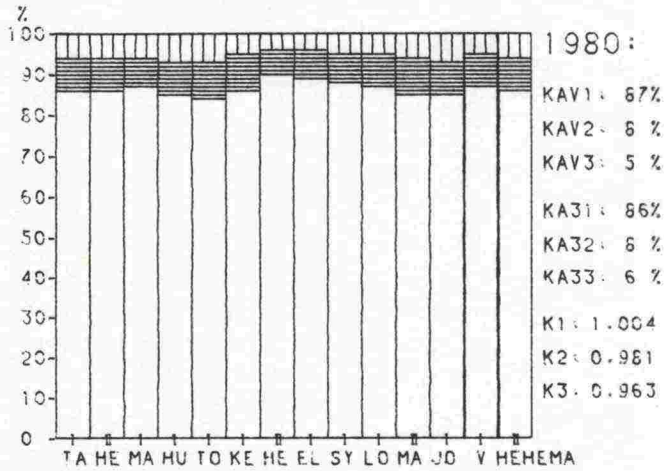


1219 OULU  
 LIIKENTEEEN KOOSTUMUS  
 1980-85

HA+PA

LA+KAIP

KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIAVRO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

=PYLVAS HEHEMA

# 1220 MUHOS/LAITASAARI

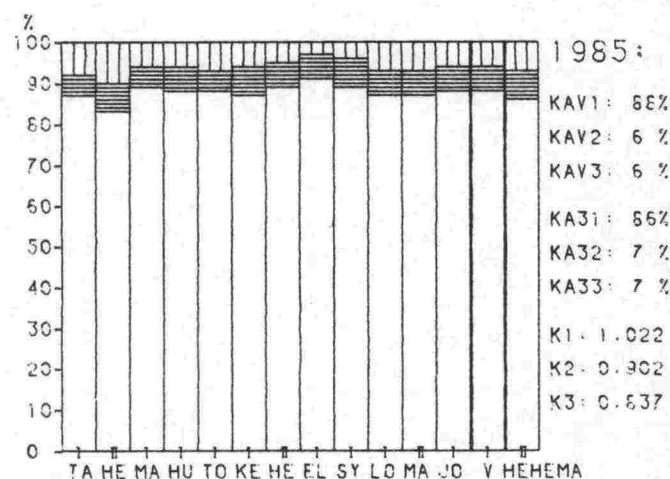
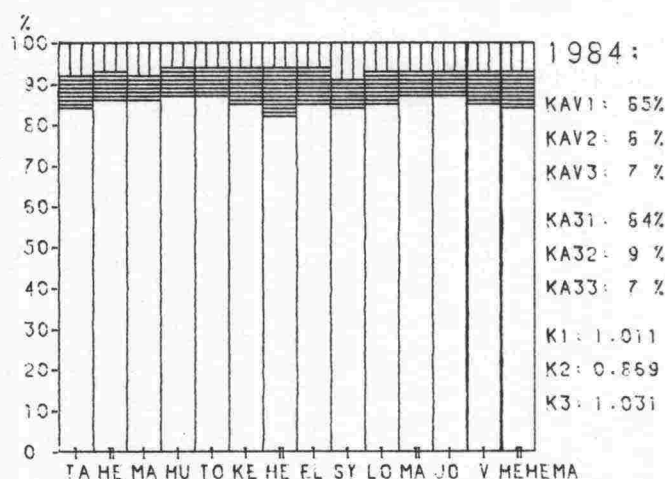
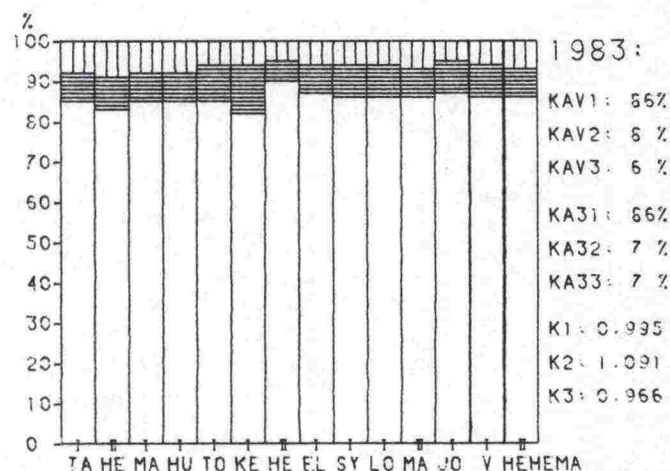
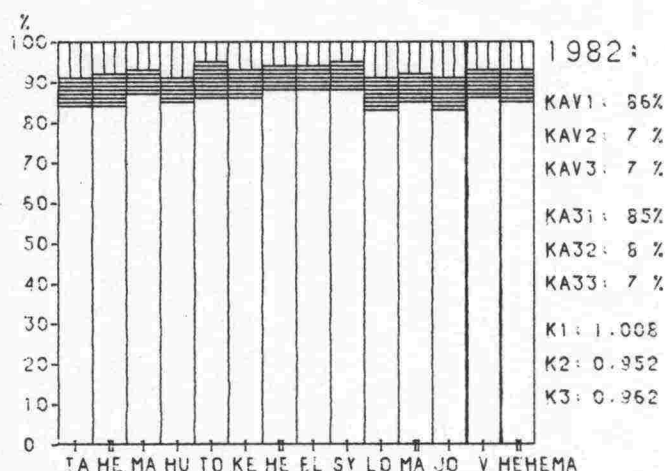
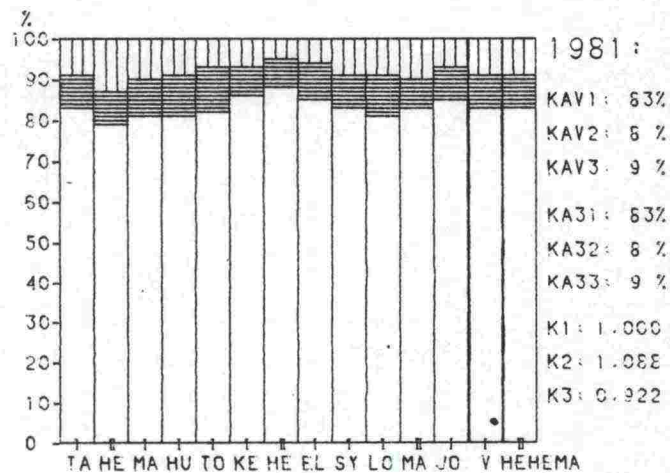
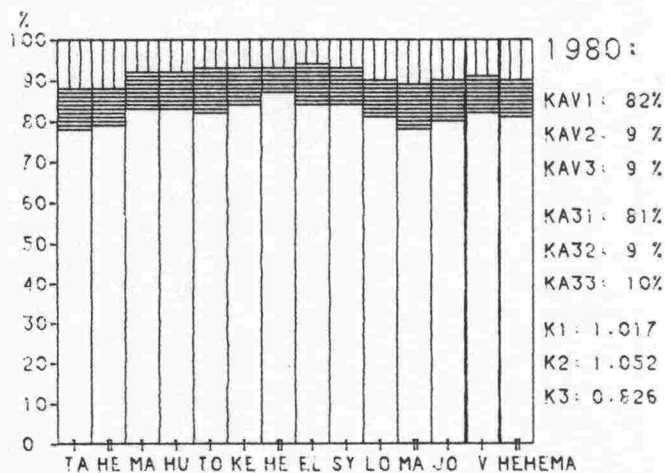
## LIIKENTEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

HA+PA

LA+KAIP

KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) : 3

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAIS V

=PYLVAIS HEHEMA



# 1316 KAJAANI/KAUPUNKI

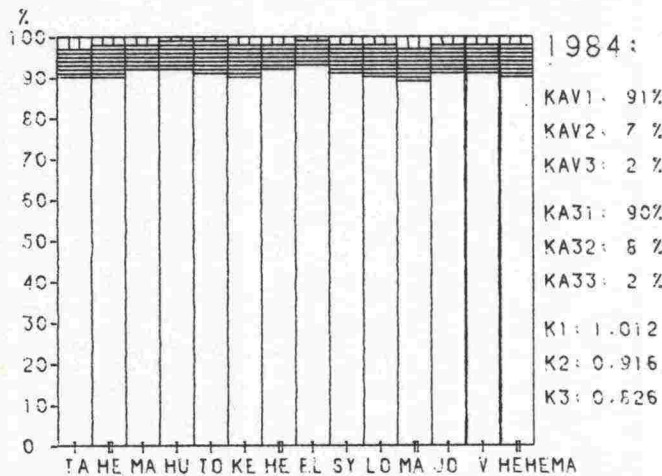
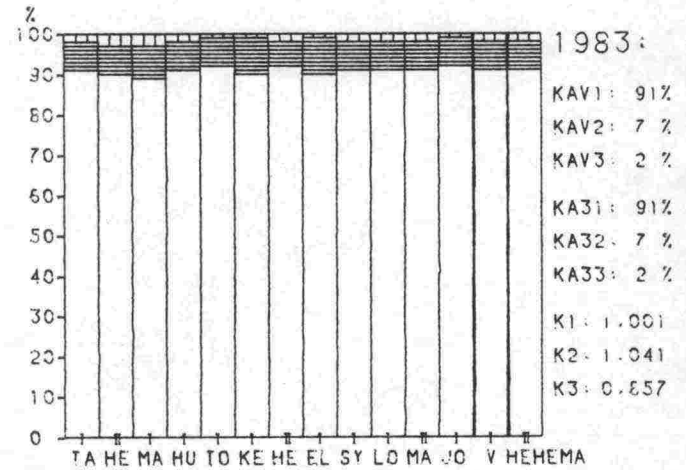
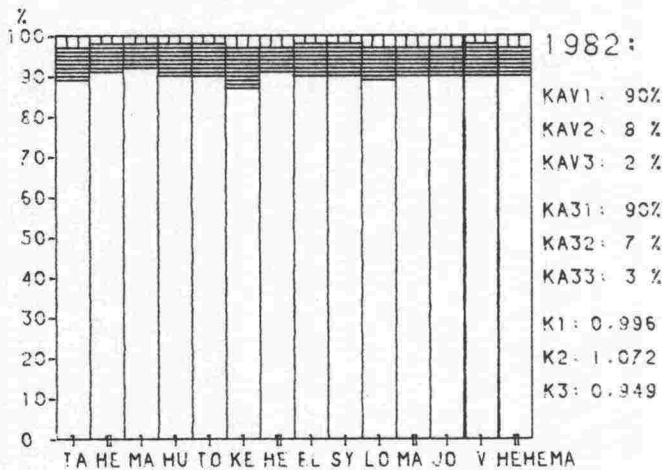
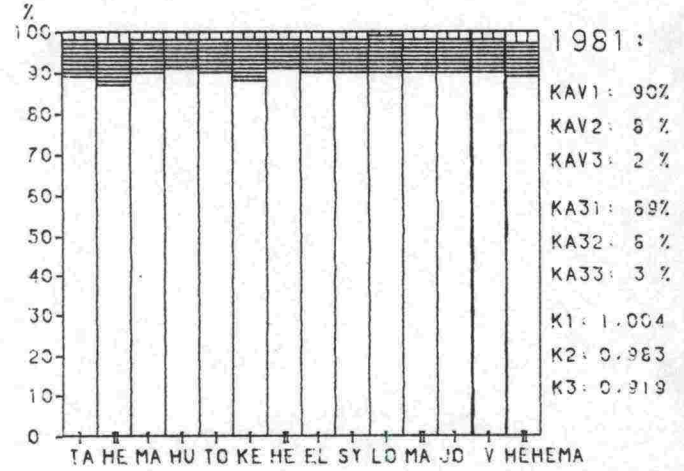
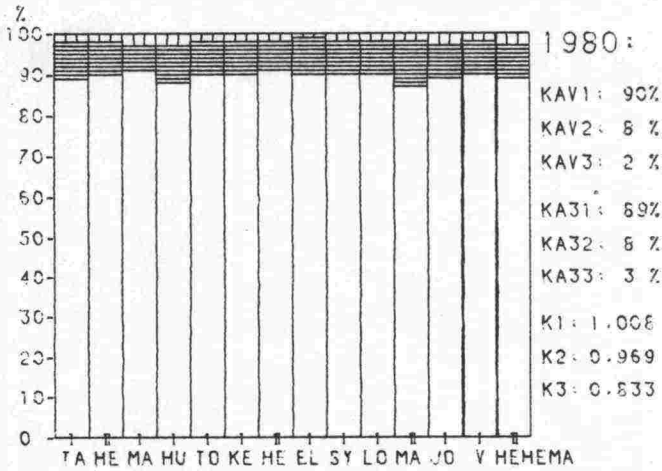
## LIIKENTEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

HA+PA

LA+KAIP

KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIAARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINÄKUU+MARRASKUU) \* N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA

# 1317 SUOMUSSALMI

## LIIKENTEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

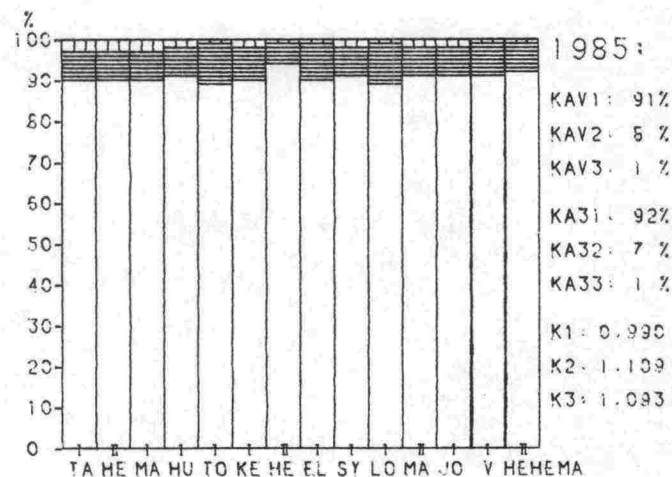
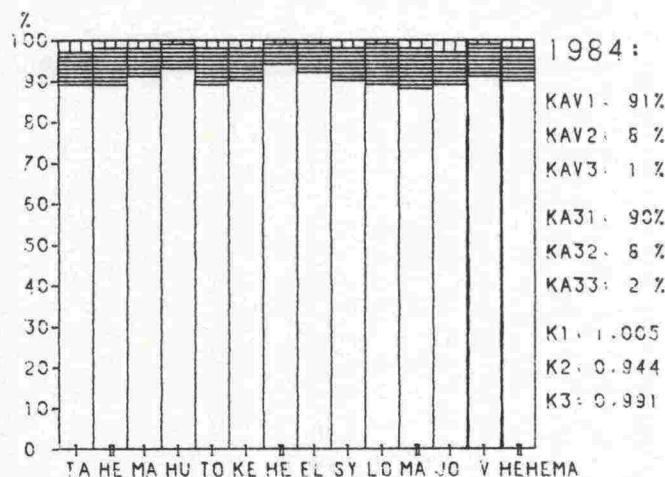
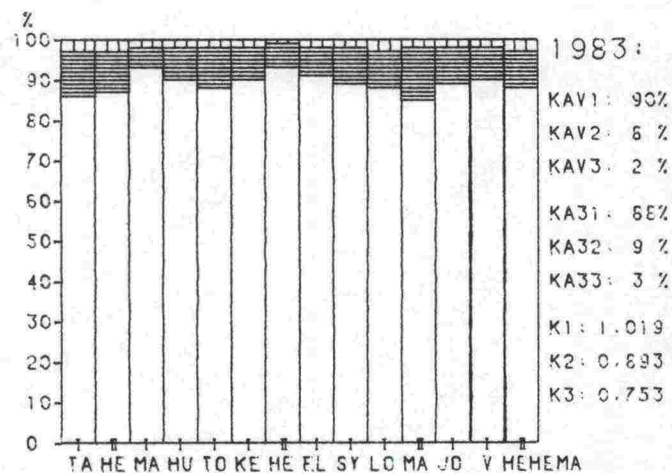
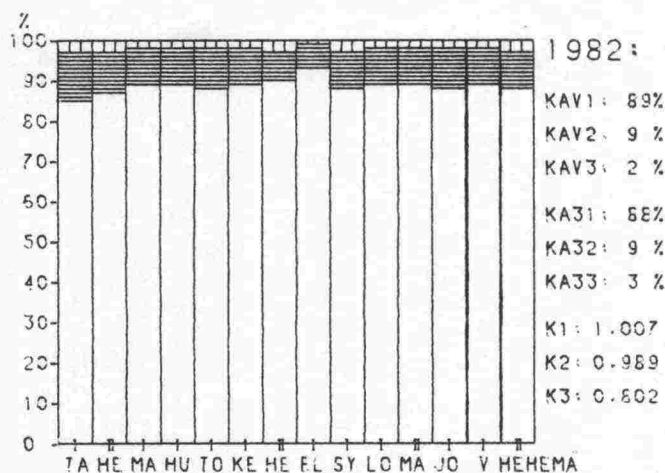
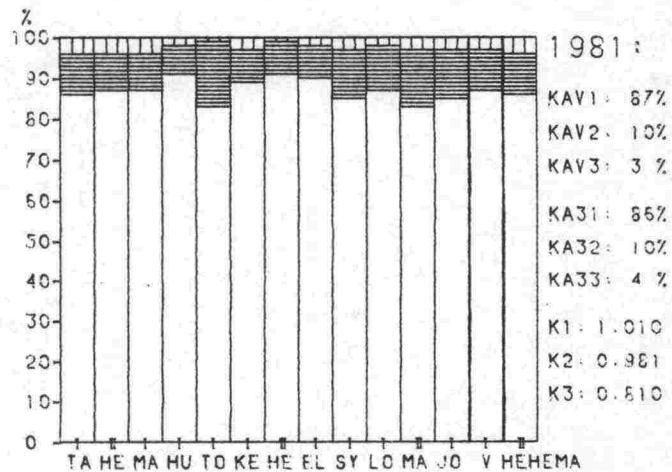
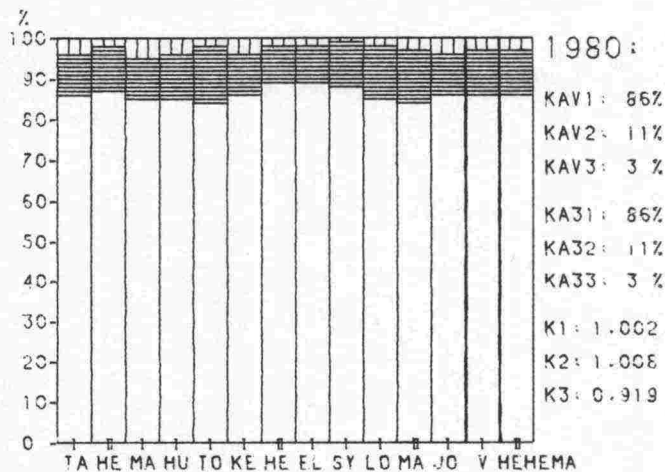
HA+PA



LA+KATP



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KATP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKIAVRO

KA3 (1)= (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) -N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA



# 1318 PUOLANKA

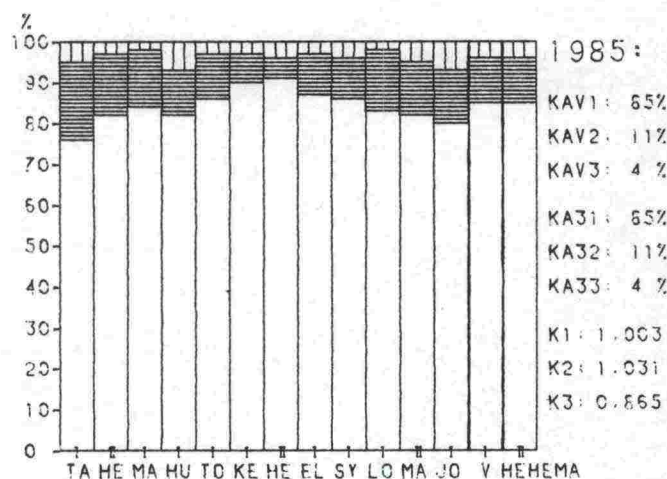
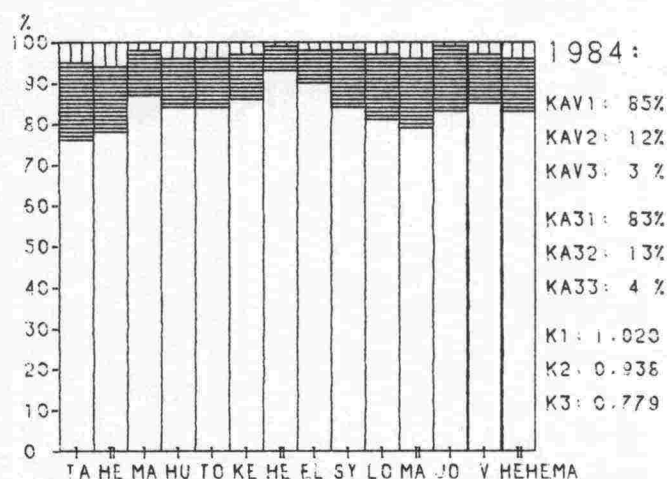
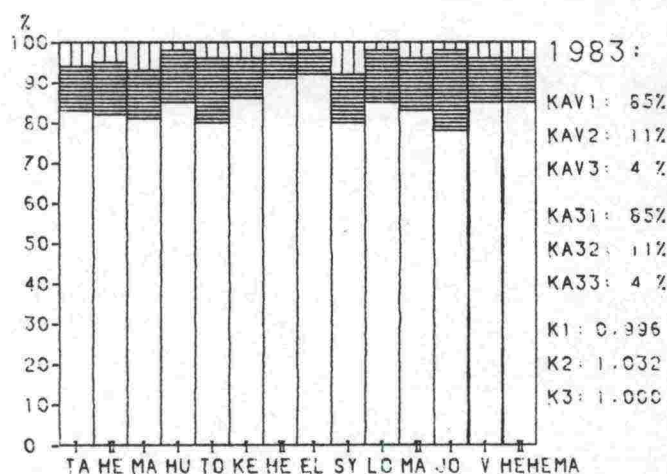
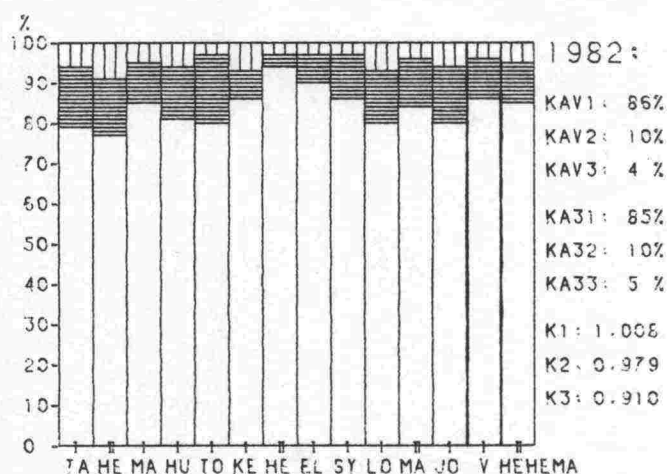
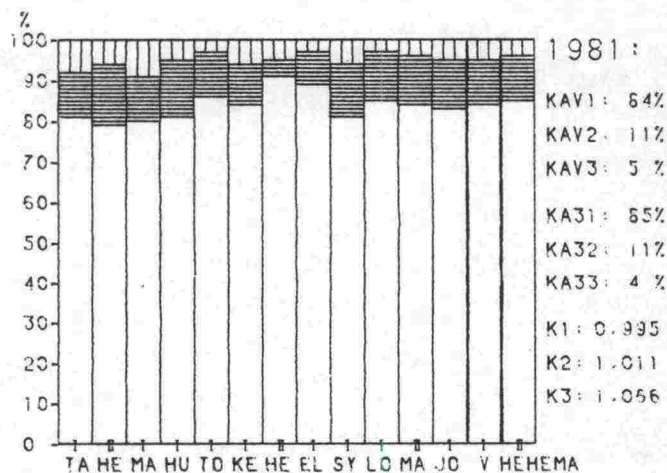
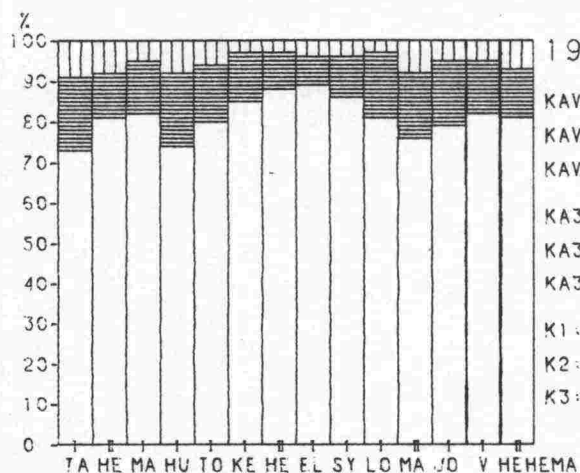
## LIIKENTEEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

HA+PA

LA+KAIP

KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIAVRO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : N

JAKAUMISTA ARVIOITU

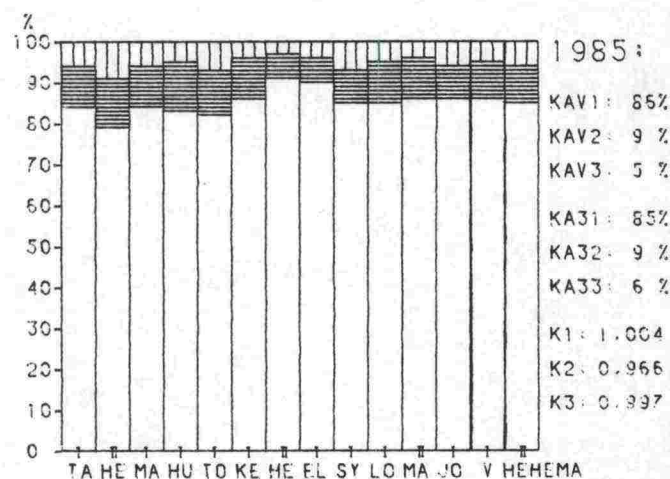
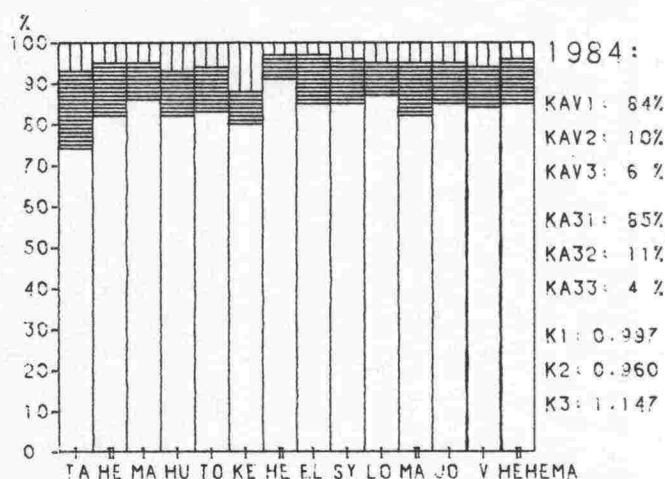
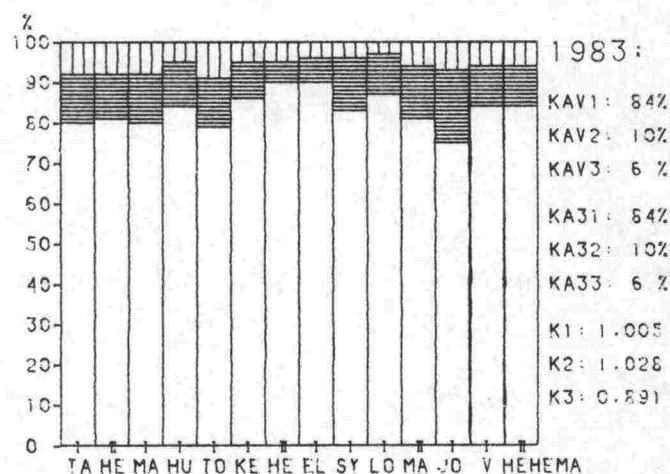
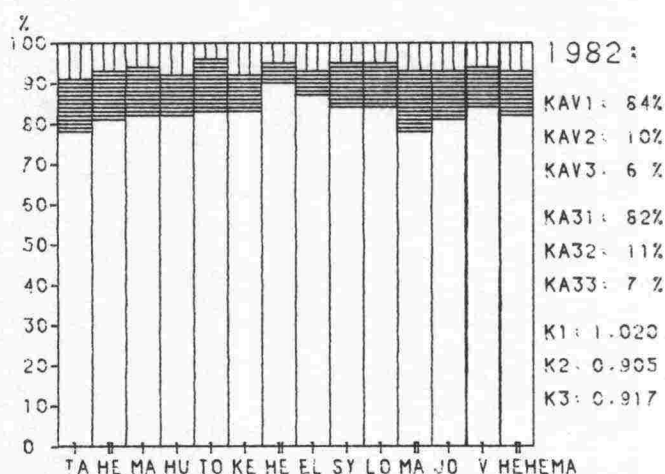
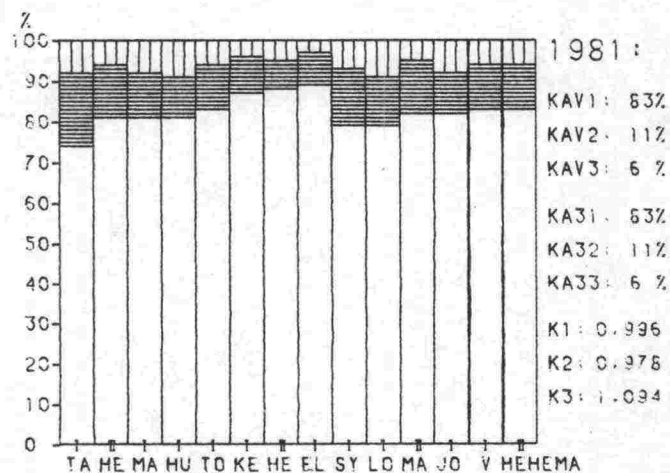
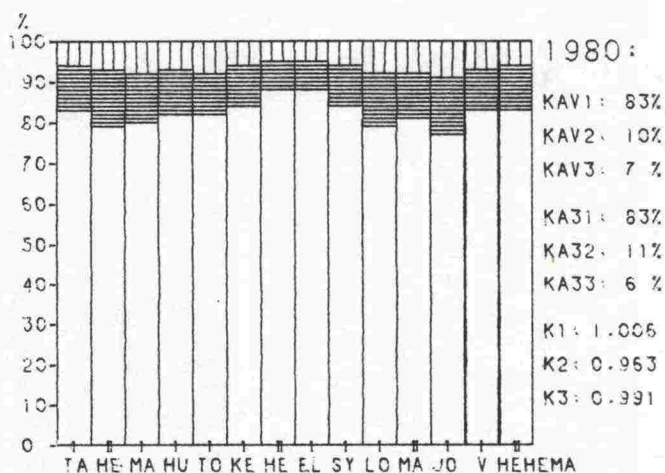
=PYLVAS V

=PYLVAS HEHEMA

# 1319 SOTKAMO/KONAPPA

## LIIKENTEEEN KOOSTUMUS

### 1980-85



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKIAVRO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : 3

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA



1320 KUHMO  
 LIIKENTEEN KOOSTUMUS  
 1980-85

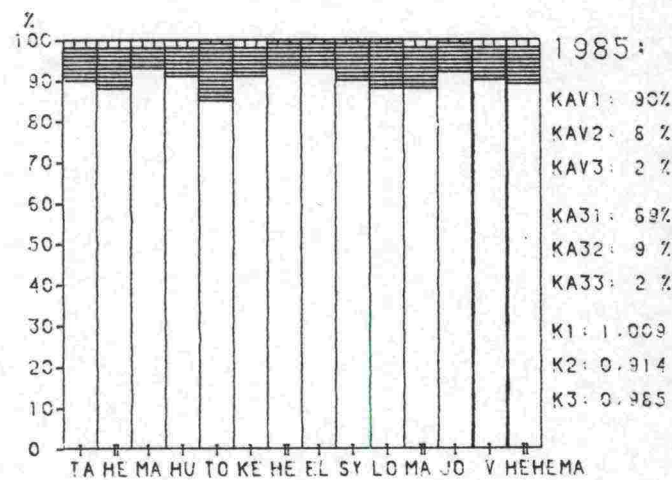
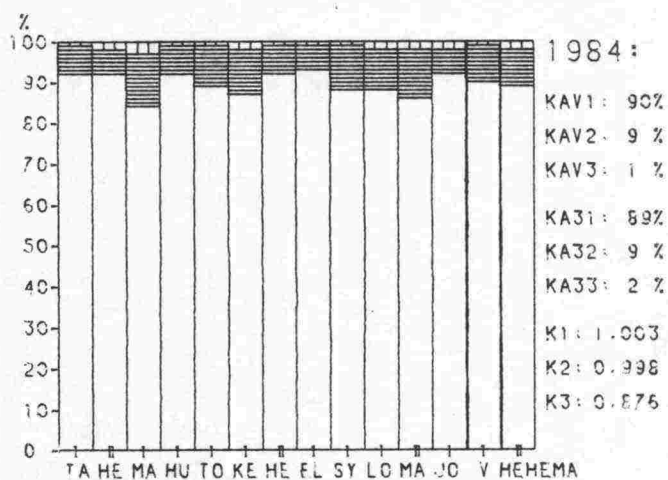
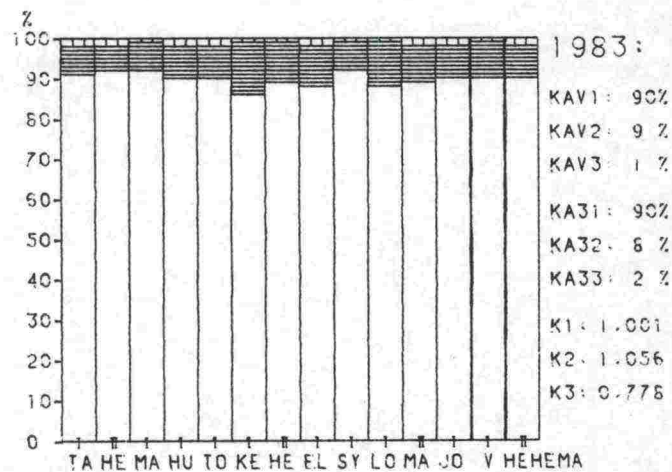
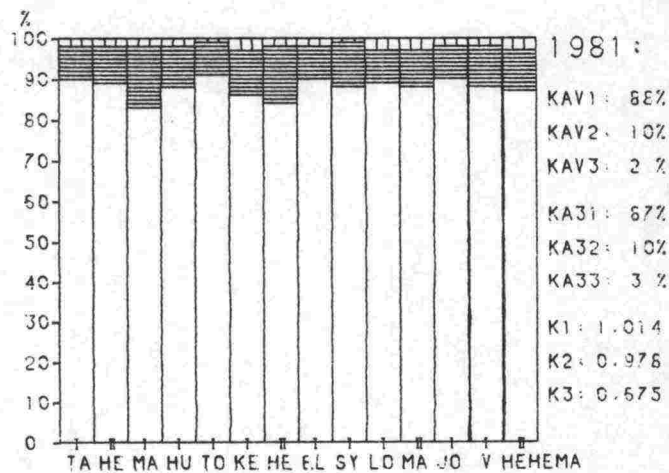
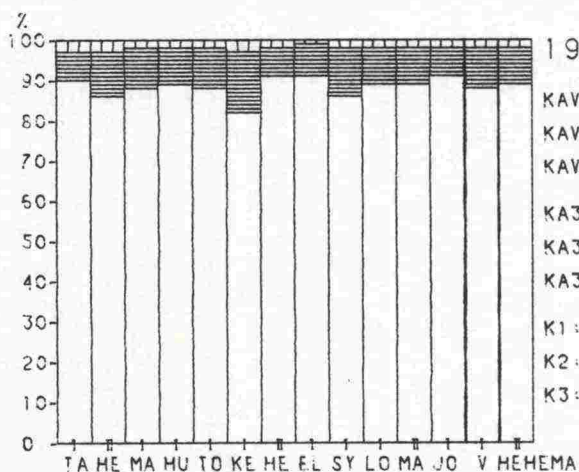
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKIALRVO

KA3 (1)= (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU)=N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAAS V

=PYLVAAS HEHEMA

# 1415 HASTINKANGAS

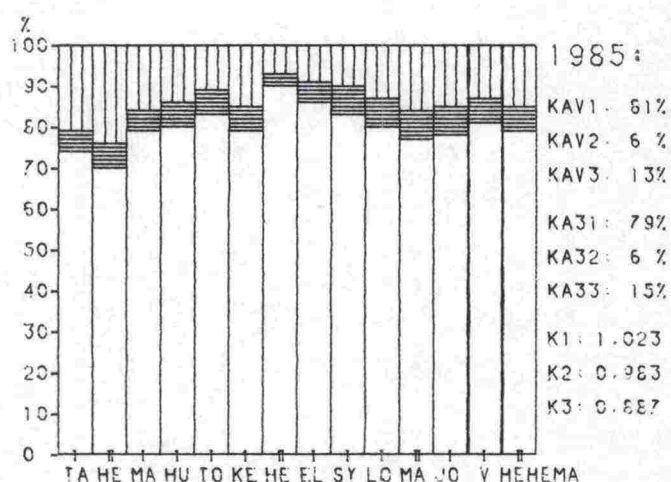
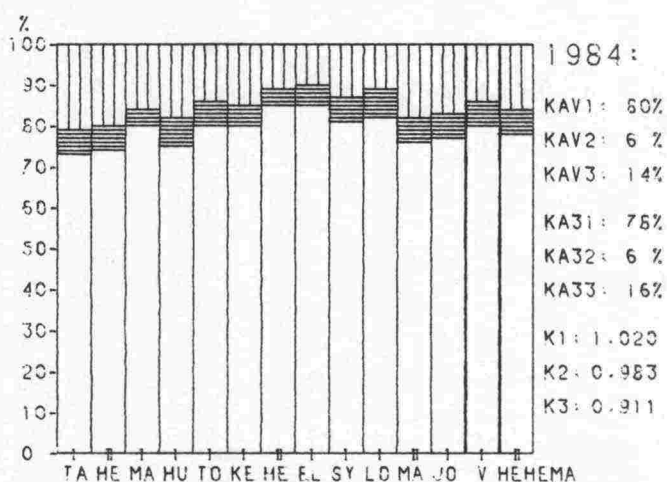
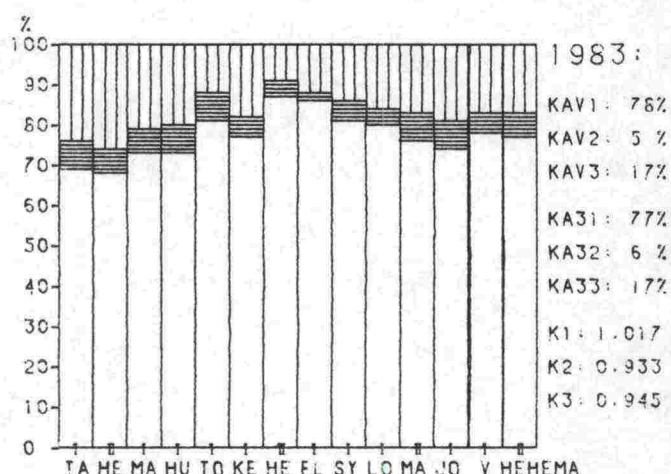
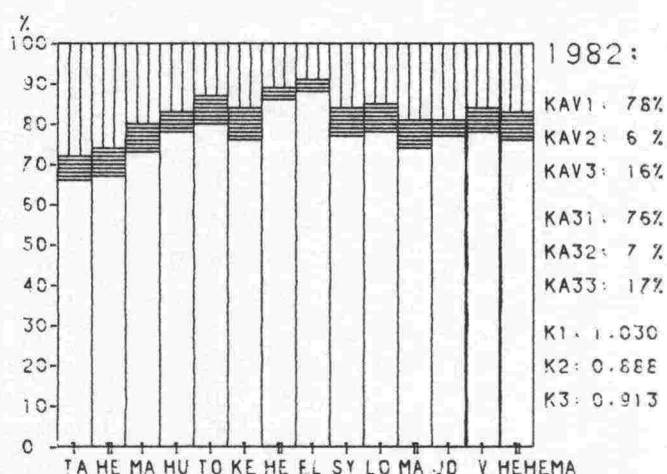
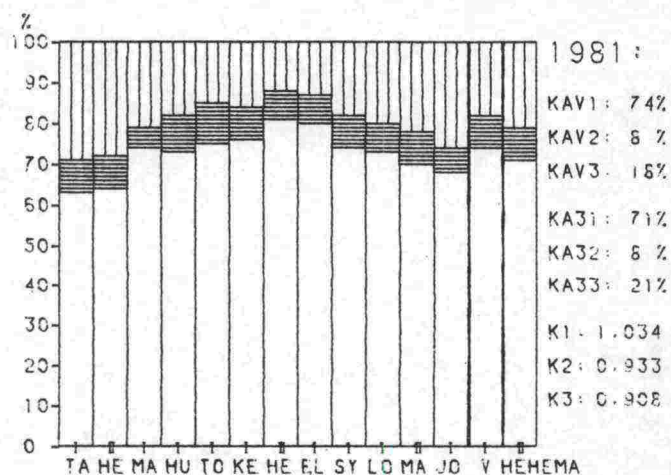
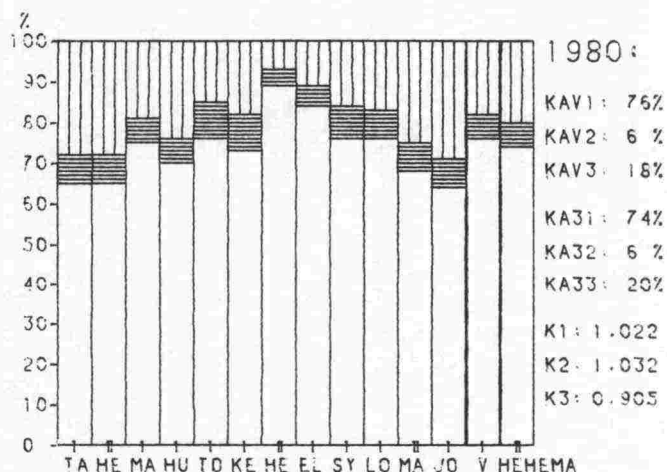
## LIIKENTEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

HA+PA

LA+KAIP

KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV(1)=KOKO VUODEN KESKIARVO

KA3(1)=(HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAIS V

=PYLVAIS HEHEMA



# 1420 INARI

## LIIKENTEEEN KOOSTUMUS

### 1980-85

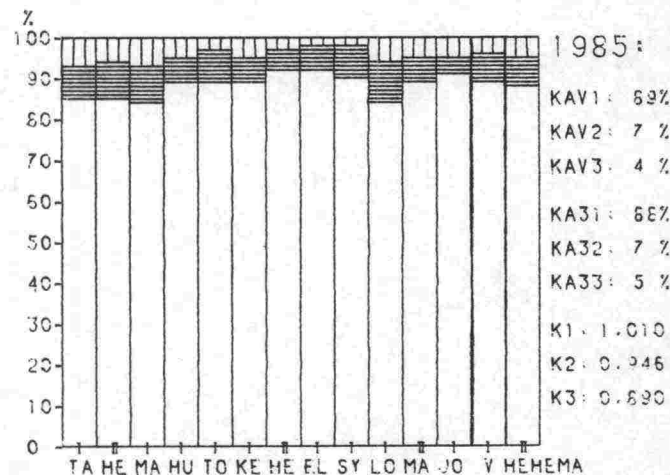
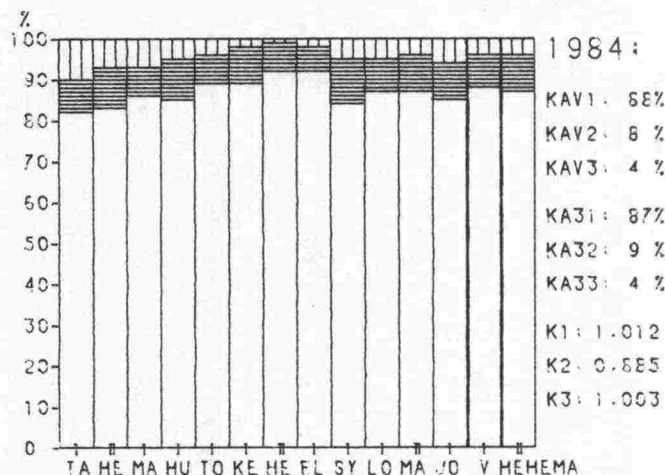
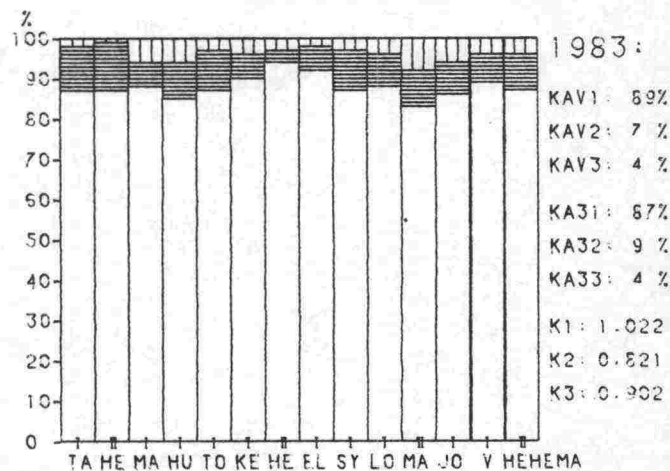
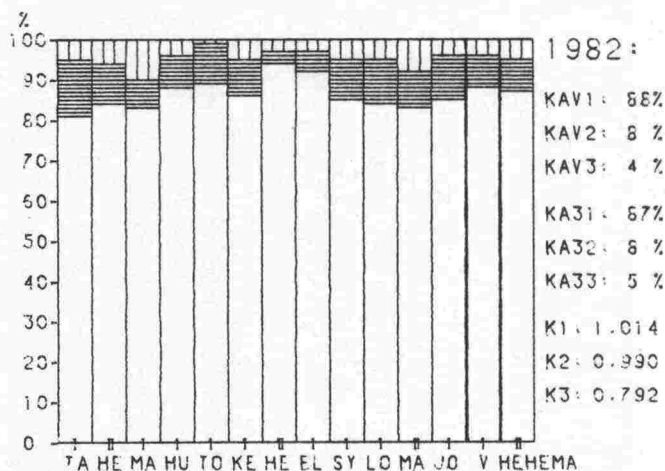
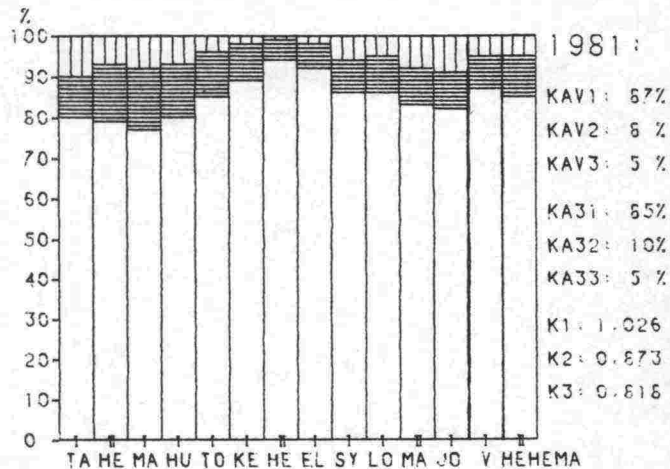
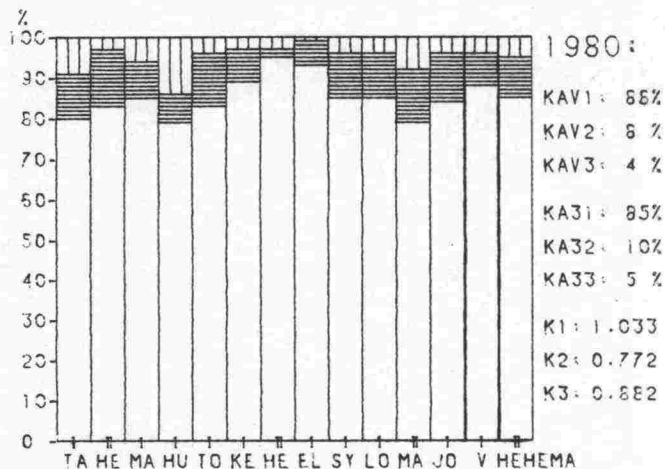
HA+PA



LA+KAIP



KAPP+KATP



(1)=1,2,3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1)=KOKO VUODEN KESKIARVO

KA3 (1)= (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) :N

JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

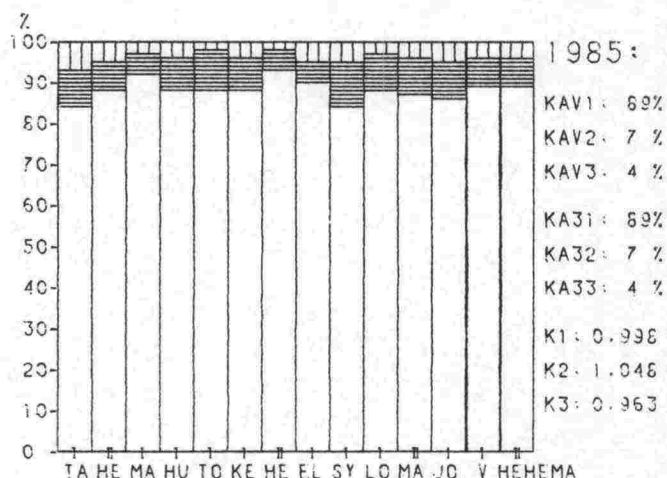
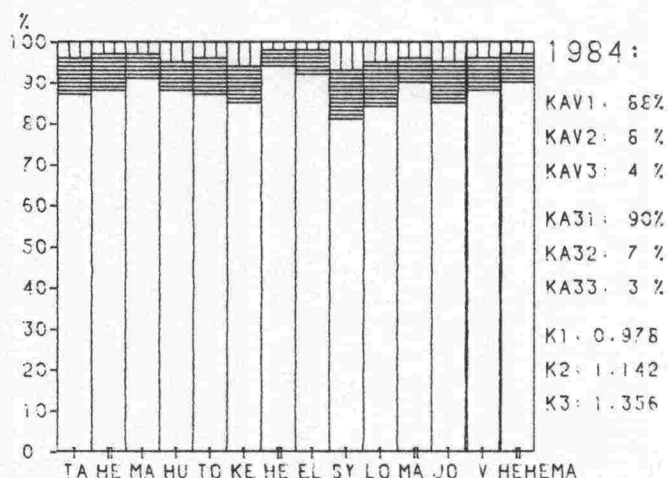
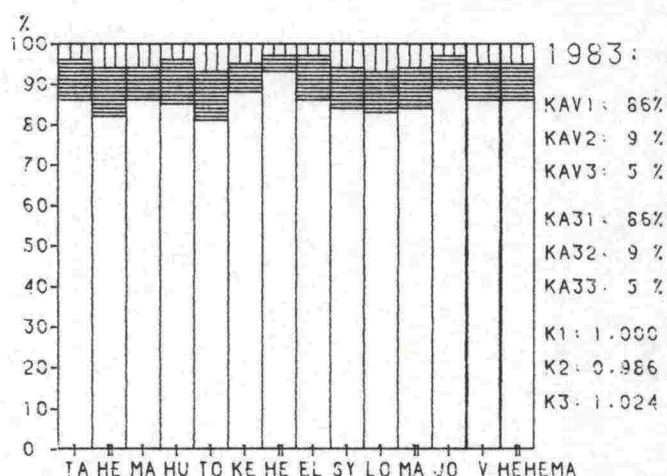
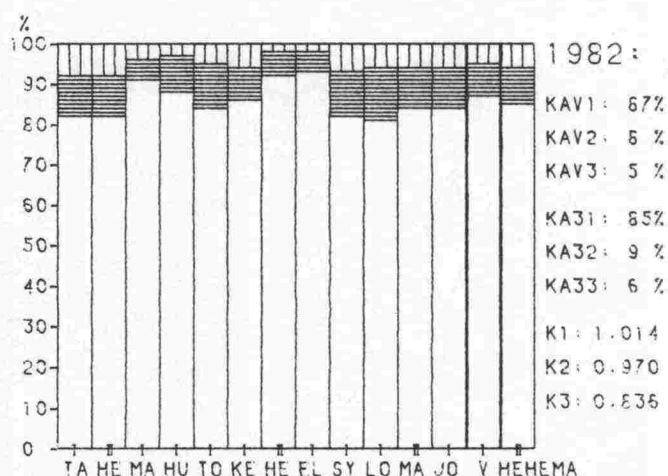
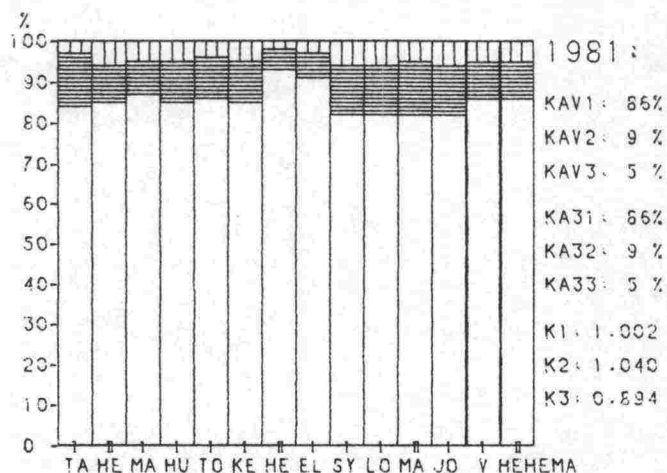
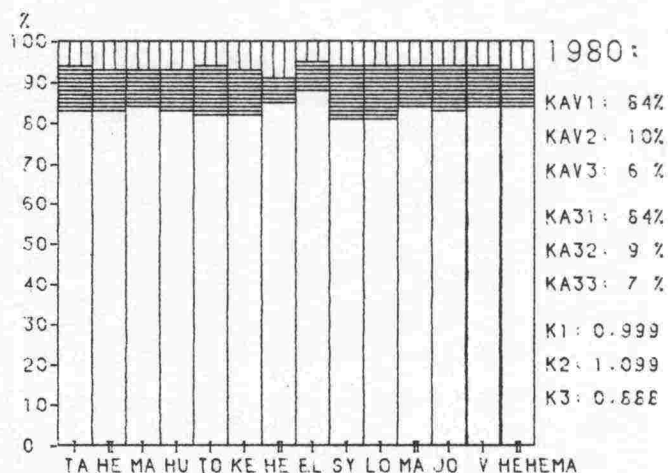
=PYLVAS HEHEMA

1421 KOLARI  
 LIIKENTEEN KOOSTUMUS  
 1980-85

HA+PA

LA+KAIP

KAPP+KATP



(1) = 1, 2, 3

1=HA+PA

2=LA+KAIP

3=KAPP+KATP

KAV (1) = KOKO VUODEN KESKILARVO

KA3 (1) = (HELMIKUU+HEINAKUU+MARRASKUU) : N  
 JAKAUMISTA ARVIOITU

=PYLVAS V

=PYLVAS HEHEMA